

SWITEL
SWISS BRAND 

BSW 200

Smart iCAM

Remote HD Wi-Fi

DIY Surveillance Camera

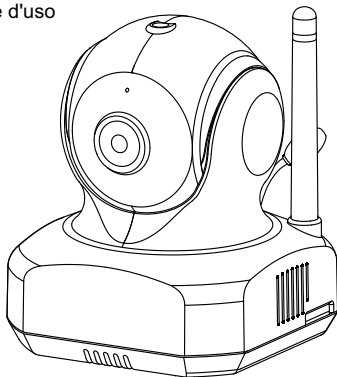
User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Manual del Usuario

Bedienungsanleitung

Manuale d'uso



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Please read carefully before using this equipment.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

DEUTSCH

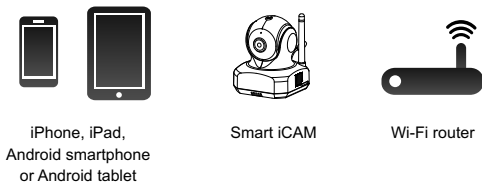
ITALIANO

Watch the things that matter to you anytime and anywhere



Smart iCAM is a wireless network camera. It can connect with your smartphone or tablet via wireless technology, and monitor everything that matters to you on your smartphone or tablet anywhere and anytime.

Before you start you need:

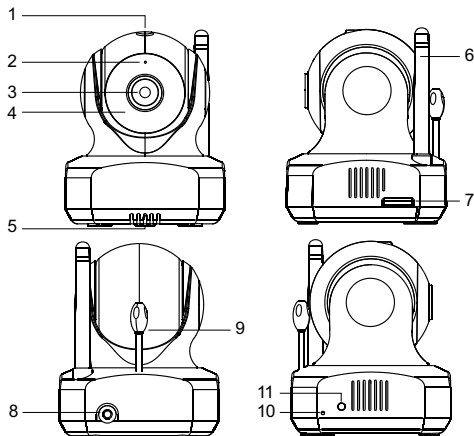


1 Package Contents

- One Camera
- One Adapter
- One Screw and One Wall Anchor
- Two Cable Clips
- This User's Manual

2 Product Layout

Camera



- 1.Light sensor
2.Microphone
3.Camera lens
4.Infrared LEDs
5.Speaker
6.Antenna
- 7.Micro SD Card slot
8.Power adapter socket
9.Temperature sensor
10.Reset button
11.Power/Status LED

3 Getting Started

3.1 Download Smart iCAM app

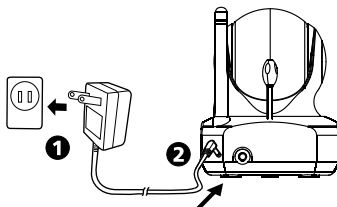
Key in the keyword “Smart iCAM” or scan the QR code and download the app from Apple App Store (iPhone/iPad) or Google Play Store (Android).



3.2 Power on the camera

Plug one end of the provided power adapter into a wall outlet and the other end into the back of the camera to turn on the camera.

The LED on the camera will light up light orange. It takes about 30 to 60 seconds for initial setup and then the LED will start to blink a dark orange color.



3.3 First-time Setup

3.3.1 Connect your smartphone or tablet to the camera

1. Turn on the Wi-Fi of your smartphone or tablet.
2. Select “Smart-iCAM_XX : XX : XX...” under Wi-Fi Networks and enter the password. The default password is “12345678”.



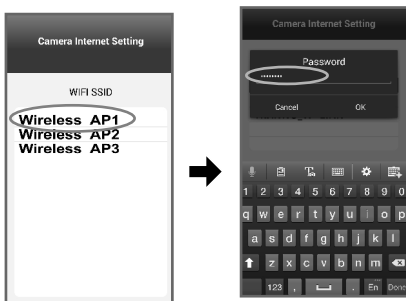
💡 **Note:** If you cannot find “Smart-iCAM_XXXXXX” under Wi-Fi Networks and the LED on the camera is not blinking, please follow step 3.6 of this user manual to reset the camera.

3. Launch the Smart iCAM app on your smartphone or tablet. The welcome screen will be displayed.



4. Set up an Internet connection

The camera will scan for available Wi-Fi networks (SSID). Select the name of the Wi-Fi network (SSID) that you wish to connect with the camera and enter the password of your Wi-Fi router if necessary. First-time setup is now complete.



💡 **Note 1:** Once you complete Internet setup, the LED on the camera will turn green after about 1 minute.

2: Wi-Fi SSID is the wireless network name.

3: If the camera cannot find the Wi-Fi network you wish to connect to, please make sure the camera and the Wi-Fi router are within range of each other.

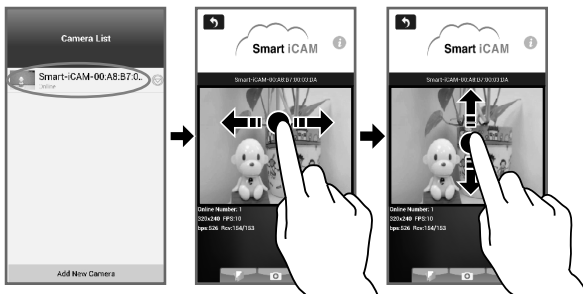
4: If you type in the wrong SSID password the camera will beep three times and then reset to factory default automatically. Please close the App and follow step 3.3 in the user manual to set up the camera again.

5: If you have completed Internet set up but the Power/Status LED is still orange, please check the Wi-Fi router is OK and make sure the camera and Wi-Fi router are within range of each other.

6: Make sure your mobile phone is connected to the Wi-Fi AP/Router you assigned after set up

3.3.2 Viewing live video

1. Select the camera icon in Camera List to view video from the camera.
2. Touch the image display area of the screen and slide on the screen for pan-tilt function.



3. Touch the image display area of the screen and move fingers apart for digital zoom function.

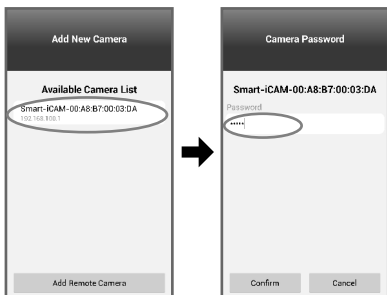
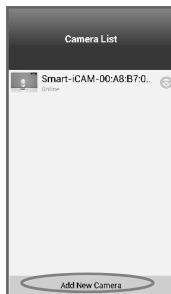


3.4 Add camera to other smartphones or tablets

3.4.1 Add camera in LAN (Your mobile phone and camera are connected to the same Wi-Fi router.)

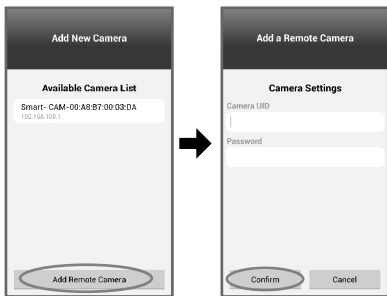
1. Download the Smart iCAM app.
2. Turn on the Wi-Fi of your smartphone or tablet and then tap the screen to select which Wi-Fi router your camera has been connected to.
3. Launch the Smart iCAM app on your smartphone or tablet.
4. Tap the “Add New Camera” icon to add a camera.
5. Tap the screen to select which camera you wish to add under “Available Camera List”.
6. Enter password for the camera.
The default password is “admin”.
7. Tap the camera icon in Camera List to view video from the camera.

💡 **Note:** If you enter the wrong password, please tap the camera icon again and then retype the correct password.



3.4.2 Add camera through remote setup (Your mobile and camera are NOT connected to the same Wi-Fi router.)

1. Download the Smart iCAM app.
2. Please make sure your smartphone or tablet can link to the Internet via a Wi-Fi router or 3G/4G mobile network.
3. Launch the Smart iCAM app.
4. Tap the “Add New Camera” icon.



5. Tap the “Add Remote Camera” icon to enter “Add a Remote Camera” screen.
6. Tap in the UID and password of the camera you want to add.
 - 💡 **Note 1:** Tap the **i** (information) icon in live video screen to get UID information. The UID is 20 characters.
 - 2: The default password is “admin”.
 - 3: If you enter the wrong password, please tap the camera icon and then retype the password.
7. Tap the camera icon in Camera List to view video from the camera.

3.5 Add more cameras (Multi-camera)

Follow step 3.3 in the user manual to complete first-time setup for each camera.

💡 **Note:** Up to 10 cameras can be added.

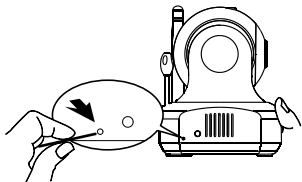
3.6 Reset the camera to factory default

When the camera has been on for at least 1 minute, press the reset button (using a small object or a pin) for 5 to 10 seconds.

The camera will beep 3 times and take about 1 minute to reset. The LED will start to blink a dark orange color.

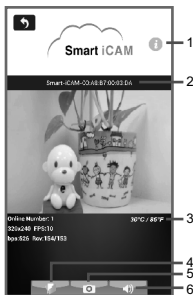
Note 1: If you do not hear a beeping sound, reset has failed. Please turn the camera back on and press the rest button again.

Note 2: If you replace a new Wi-Fi router or if you forget the camera password, the camera needs to be reset to factory default. Please refer to 3.3 - First time setup in the user manual, to set up the camera again.



4 Operation Mode

4.1 Viewing Live Video



1. Information :

Tap the  icon to get information about the camera.

2. Camera name :

3. Temperature display

4. Photo folder :

Tap the icon to see all of the photos you have taken.

5. Snapshot :

Tap the icon to save a snapshot of the camera on your smartphone or tablet.

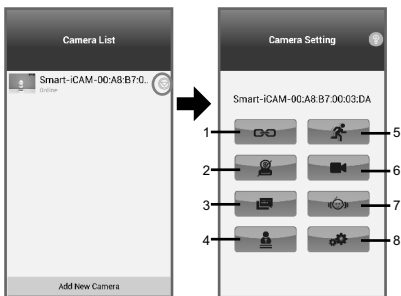
6. Audio ON/OFF :

Tapping the icon can turn on/off sound.

When the audio icon is off , you can speak through the camera unit of your smartphone or tablet.

4.2 Camera Setting

Tap the  icon to enter camera setting screen.



 **Note:** For security and management purposes, the following functions cannot be set when your mobile phone and camera are not connected to the same Wi-Fi router.

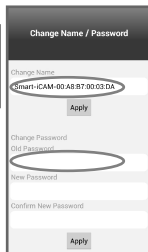
- Change Name/Password
- Motion Detection
- Record
- Voice Detection
- Video Setting

1. Reconnect: If the camera status is “offline”, you need to tap “Reconnect” to re-establish the Internet connection.

💡 **Note:** When you complete the camera set up, please tap the “Reconnect” icon to ensure the Internet connection is successful.

2. Delete: Delete camera from Camera List.
3. Event Viewer: View event logs.
4. Change Name/Password: Change the camera name or password.
The default camera password is “admin”.

 **To protect your privacy, we strongly recommend you change the camera password on a regular basis.**

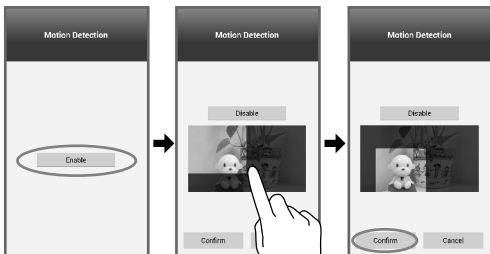


5. Motion Detection:

- a. **Enable/Disable** motion detection.
- b. A motion detection event can trigger the push message alert function and motion recording function.

💡 **Note:** Motion recording is only possible when a micro SD card is inserted into the camera. To remove memory card, please disable motion detection first.

- c. Touch the image display area of the screen and then slide onto the screen to outline the motion detection area.
- d. The interval between checks is 1 minute.



6. Record:

Tap the icon to enable HD 720p recording, tap it again to disable recording.

💡 **Note 1:** Recording is only possible when a micro SD card is inserted into the camera.

2: The system supports micro SD cards with a maximum capacity of 32GB.

3: An 1GB memory card is able to record about 1 hour of video. New images will overwrite old images when the card is full.

4: If motion detection is not activated, the camera will record continuously.

5: To playback recorded file

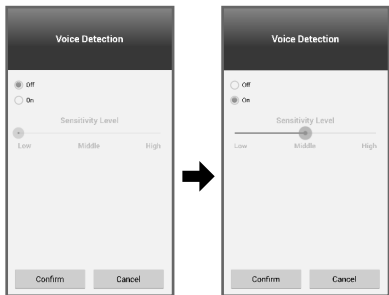
- Place the micro SD card into an SD card adapter.
- Connect the card adapter to a computer.
- Use a media player such as VLC to playback the recorded file.



Do not remove the memory card while recording is still in progress, otherwise the recording will be damaged.

7. Voice Detection (VOX):

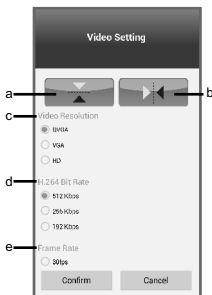
- a. Smart iCAM supports voice detection and push message alert functions. When the sound from the camera reaches the setting level, the camera will send an alert message to your smartphone or tablet, and the camera also can play a pre-recorded voice or melody automatically.
- b. Tapping the sensitivity level bar can adjust the sensitivity level or disable the VOX function. With the level set to high, the camera microphone will detect sounds that are lower in volume.
- c. Tap the **Voice Recorder** icon to start recording a voice or melody that can be played by the camera when VOX is triggered. Tap the **Stop** icon to stop recording. Maximum recording time is **10** seconds. The Voice Recorder is only effective when a micro SD card is inserted into the camera.
- d. The interval between VOX checks is 1 minute.



💡 **Note:** When using an Android mobile, if you “Exit” the App, the push message function will not work. In “Background” mode the push message function is still effective.

8. Video Setting:

- a. Flip: Tap the **Flip** icon to flip the video when mounting the camera on the ceiling.
- b. Mirror: **Mirror** or invert the image.
- c. Video Resolution: the number of distinct pixels in each dimension that can be displayed, i.e.
HD (1280X720) /VGA(640X480) /QVGA(360X240).
- d. Bit rate: the number of bits conveyed per second in telecommunications. The higher the rate the greater the bandwidth consumption.
- e. Frame Rate: The frequency at which camera produces unique consecutive images called frames. The higher the frame rate, the smoother the video will appear, but that requires more processing power and system bandwidth. Frame rate varies according to network conditions, mobile phone performance, image resolution and object situation.



Note 1: To view a camera remotely from outside your home or office network, the camera needs to be configured to QVGA resolution to allow better access.

2: If your mobile and camera are connected to the same router, but still some camera setting buttons are hidden, please exit and launch APP again to make sure all camera settings buttons are effective.



If you select HD or VGA resolution, video streaming quality may be affected because of insufficient network bandwidth.

Troubleshooting

Users cannot connect the camera to a smartphone/tablet through Wi-Fi router or 3G/4G mobile network

- Make sure the power plug is pushed all the way in.
- Make sure the camera is turned on and power/status LED is green.
- Make sure the camera and the Wi-Fi router are within range of each other.
- Make sure the smartphone/tablet is connected to the Internet through a Wi-Fi or 3G/4G mobile network.

Video streaming is slow or lags

- If there is a microwave oven in use near the camera or Wi-Fi router, remove the oven or turn it off.
- Make sure the camera and the Wi-Fi router are within range of each other.
- The speed of video feed from the camera largely depends on the speed of the connection you are using.
- Internet speed, either from your Wi-Fi network or 3G/4G mobile network, has a high impact on the performance of the product. The faster and more stable the connection speed, the faster you can view video from the camera.
- Lower the video resolution, bit rate and frame rate.
- There are three main types of broadband Internet connection; ADSL, cable and fiber optic. If you use an ADSL connection, please set video resolution at QVGA.
- To view the camera remotely from outside home or office networks, it needs to be configured to QVGA resolution to allow better access.

Care and Maintenance

- Keep all parts out of reach of children.
- Fingerprints or dirt on the lens surface can adversely affect camera performance. Avoid touching the lens surface with your fingers.
- Should the lens become dirty, use a blower to blow off dirt and dust, or a soft, dry cloth to wipe the lens clean.
- Keep the camera dry. Precipitation, humidity and other liquids containing minerals will corrode electronic circuits.
- Do not use or store in dusty or dirty areas.
- Do not store in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices and warp or melt certain plastics.
- Do not store in very cold areas. When the system warms up (to its normal temperature), moisture can form inside the case, which may damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the case. Non-expert handling of the device may damage the system.
- Avoid dropping or strong shocks.
- Operate this product using only the power supply included or provided as an accessory.
- Do not overload electrical outlets or extension cords as this can result in fire or electric shock.

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

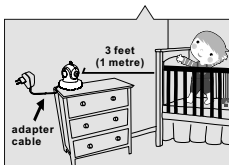
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution

- To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this device and all persons.
- This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user authority to operate the equipment.

Following the safety tips

- To prevent deaths and injuries associated with camera cords, make sure the camera and AC adapter cords are always out of reach of the baby by least 3 feet (1 meter).
💡 **Note:** This is important even if your baby is not yet standing or mobile.



- Never use extension cords with AC adapters. Only use the AC adapters provided.

Specifications

Camera

Frequency	2.4 GHz
Antenna	Dipole antenna
Modulation	DBPSK, DQPSK, CCK and OFDM
Image Sensor	Color CMOS
Lens	f 4.1mm, F 2.8
IR LED	8 pcs
Video compression	H.264
Audio	Two-way audio talk (half-duplex)
Recording	Support Micro SDHC Card, class 6 or above, up to 32GB
Pan & Tilt	H: 270 deg, V:120 deg
Dimensions	8.5(W) x 10.6(H) x 8.5(D) cm
Weight	229g
Power	DC 5.9V, 2A
Operating temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)



Specifications are subject to change without prior notice. This device is for indoor use only

* iPhone, iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

* Google Play is a trademark of Google Inc.

This item is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Service hotline

In the case of technical problems, contact our Service hotline.
Switzerland: Tel. 0900 00 1675 (national charges, Swisscom at time of going to print: CHF 2.60/min).

In the case of claims under the terms of guarantee, contact your sales outlet.

EuP2

Power adapter plug

Using the energy-efficient power adapter plug (input **100-240 VAC**, output **5.9 VDC, 2 A**) the zero load is approx. **0.1W**. The average efficiency is approx. **78 %**. The maximum power consumption is approx. **9.6 W**.

Guarantee

SWITEL equipment is produced and tested according to the latest production methods. The implementation of carefully chosen materials and highly developed technologies ensure trouble-free functioning and a long service life. The terms of guarantee do not apply to the batteries or power packs used in the products. The period of guarantee is 24 months from the date of purchase.

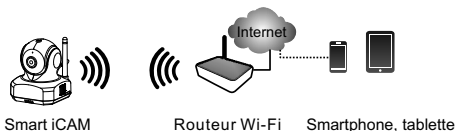
All deficiencies related to material or manufacturing errors within the period of guarantee will be redressed free of charge. Rights to claims under the terms of guarantee are annulled following tampering by the purchaser or third parties. Damage caused as the result of improper handling or operation, normal wear and tear, incorrect positioning or storage, improper connection or installation or Acts of God and other external influences are excluded from the terms of guarantee. In the case of complaints, we reserve the right to repair defective parts, replace them or replace the entire device. Replaced parts or devices become our property. Rights to compensation in the case of damage are excluded where there is no evidence of intent or gross negligence by the manufacturer.

If your device does show signs of a defect within the period of guarantee, please contact the sales outlet where you purchased the SWITEL device, producing the purchase receipt as evidence. All claims under the terms of guarantee in accordance with this agreement can only be asserted at the sales outlet. No claims under the terms of guarantee can be asserted after a period of two years from the date of purchase and hand-over of the product.

Declaration of Conformity

This device fulfils the requirements stipulated in the Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. Conformity with the above mentioned directive is confirmed by the CE mark on the device. To view the complete Declaration of Conformity, please refer to the free download available on our web site **www.switel.com**.

Regardez à tout moment et partout les choses qui comptent pour vous



Smart iCAM est une caméra réseau sans fil. Elle peut se connecter à votre smartphone ou tablette par technologie sans fil et surveiller tout ce qui compte pour vous sur votre smartphone ou tablette partout et à tout moment.

Avant de démarrer, il vous faut:



Un iPhone, iPad,
smartphone Android
ou tablette Android



Smart iCAM



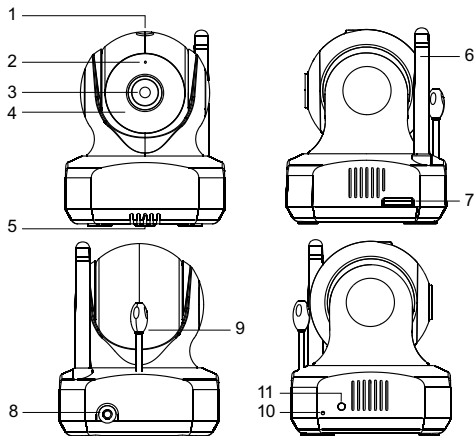
Routeur Wi-Fi

1 Contenu de la boîte

- Une caméra
- Deux clips de câble
- Un adaptateur
- Ce Manuel de l'utilisateur
- Une vis et un ancrage de mur

2 Description du produit

Caméra



1. Capteur de lumière
2. Microphone
3. Objectif de la caméra
4. LED infrarouge
5. Haut-parleur
6. Antenne

7. Emplacement pour carte micro SD
8. Prise de l'adaptateur d'alimentation
9. Capteur de température
10. Bouton de réinitialisation
11. DEL d'alimentation/d'état

3 Démarrage

3.1 Télécharger l'application Smart iCAM

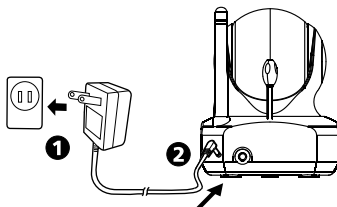
Saisissez le mot-clé « Smart iCAM » ou scannez le code QR et téléchargez l'application sur l'App Store d'Apple (iPhone/iPad) ou sur Google Play (Android).



3.2 Allumer la caméra

Branchez un côté de l'adaptateur d'alimentation fourni sur une prise de courant et l'autre côté sur la prise derrière la caméra pour l'allumer.

Le LED de la caméra s'allumera en orange. La configuration initiale prend 30 à 60 secondes, puis la LED commence à clignoter en orange foncé.



3.3 Première configuration

3.3.1 Connecter votre smartphone ou tablette à la caméra

1. Allumez le Wi-Fi de votre smartphone ou tablette.
2. Sélectionnez « Smart-iCAM_XX : XX : XX... » sous Réseaux Wi-Fi, puis saisissez le mot de passe. Le mot de passe par défaut est « 12345678 ».



💡 **Remarque:** Si vous ne trouvez pas « Smart-iCAM_XXXXXX » sous Réseaux Wi-Fi et que la LED de la caméra ne clignote pas, suivez l'étape 3.6 de ce manuel de l'utilisateur pour

3. Lancez l'application Smart iCAM sur votre smartphone ou tablette. L'écran d'accueil s'affiche alors.



4. Configurer une connexion à Internet

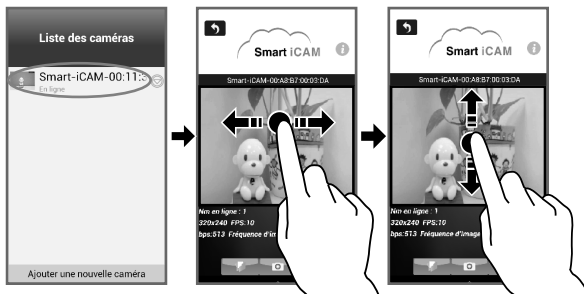
La caméra recherchera les réseaux Wi-Fi disponibles (SSID). Sélectionnez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter avec la caméra puis saisissez le mot de passe de votre routeur Wi-Fi si nécessaire. La configuration initiale est maintenant terminée.



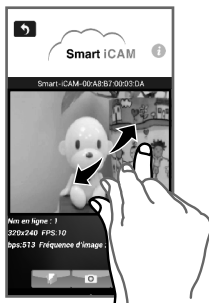
- Remarque 1:** Une fois la configuration Internet terminée, la LED sur la caméra s'allumera en vert après environ 1 minute.
- 2: Le SSID Wi-Fi est le nom du réseau sans fil.
 - 3: Si la caméra ne trouve pas le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, assurez-vous que la caméra et le routeur Wi-Fi sont à portée l'un de l'autre.
 - 4: Si vous saisissez un mot de passe erroné pour le SSID, la caméra émettra un bip trois fois et se réinitialisera automatiquement aux paramètres d'usine. Fermez l'application et suivez l'étape 3.3 du manuel de l'utilisateur pour configurer la caméra à nouveau.
 - 5: Si vous avez terminé la configuration d'Internet mais que la LED d'alimentation/état est toujours orange, vérifiez que le routeur Wi-Fi fonctionne bien et que la caméra et le routeur sont à portée l'un de l'autre.
 - 6: Vérifiez que votre téléphone mobile est connecté au point d'accès Wi-Fi/routeur que vous lui avez affecté après

3.3.2 Afficher la vidéo en direct

1. Sélectionnez l'icône de caméra dans la liste de caméras pour afficher la vidéo de la caméra.
2. Touchez la zone d'affichage de l'image sur l'écran et faites-la glisser sur l'écran pour la fonction panoramique/inclinaison.



3. Touchez la zone d'affichage de l'image de l'écran et déplacez vos doigts pour utiliser le zoom numérique.



3.4 Ajouter la caméra à d'autres smartphones ou tablettes

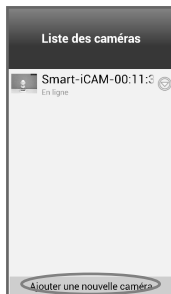
3.4.1 Ajouter une caméra en réseau local (votre téléphone mobile et votre caméra doivent être connectés au même routeur Wi-Fi)

1. Téléchargez l'application Smart iCAM.
2. Activez le Wi-Fi de votre smartphone ou tablette puis appuyez sur l'écran pour sélectionner le routeur Wi-Fi auquel votre caméra a été connectée.
3. Lancez l'application Smart iCAM sur votre smartphone ou tablette.
4. TAppuyez sur l'icône « **Ajouter nouvelle caméra** » pour ajouter une caméra.
5. Appuyez sur l'écran pour sélectionner la caméra à ajouter sous la « **Liste de caméras disponibles** ».
6. Saisissez le mot de passe de la caméra.

Le mot de passe par défaut est « **admin** ».

7. Touchez l'icône de caméra dans la liste de caméras pour afficher la vidéo de la caméra.

💡 **Remarque:** Si vous avez saisi un mot de passe erroné, appuyez à nouveau sur l'icône de la caméra et saisissez le bon mot de passe.



3.4.2 Ajouter une caméra via configuration distante (votre mobile et votre caméra ne sont PAS être connectés au même routeur Wi-Fi)

1. Téléchargez l'application Smart iCAM.
2. Vérifiez que votre smartphone ou tablette peut se connecter à Internet via un routeur Wi-Fi ou un réseau mobile 3G/4G.
3. Lancez l'application Smart iCAM.
4. Appuyez sur l'icône « Ajouter nouvelle caméra ».



5. Appuyez sur l'icône « Ajouter caméra distante » pour accéder à l'écran « Ajouter une caméra distante ».
 6. Touchez l'UID et le mot de passe de la caméra que vous souhaitez ajouter.
- 💡 **Remarque 1:** Touchez l'icône **i** (informations) sur l'écran de vidéo en direct pour obtenir les informations d'UID. L'UID est composé de 20 caractères.
- 2: Le mot de passe par défaut est « admin ».
- 3: Si vous avez saisi un mot de passe erroné, appuyez à nouveau sur l'icône de la caméra et saisissez le bon mot de passe.
7. Touchez l'icône de caméra dans la liste de caméras pour afficher la vidéo de la caméra.

3.5 Ajouter plus de caméras (multicaméra)

Suivez l'étape 3.3 du manuel de l'utilisateur pour terminer la configuration initiale de chaque caméra.

💡 **Remarque:** Vous pouvez ajuster jusqu'à 10 caméras.

3.6 Réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine

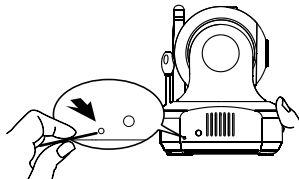
Lorsque la caméra est allumée depuis au moins 1 minute, appuyez sur le bouton de réinitialisation (à l'aide d'un petit objet ou d'une épingle) pendant 5 à 10 secondes.

La caméra émettra 3 bips et sa réinitialisation prendra environ 1 minute. La LED commencera à clignoter en orange foncé.

Remarque 1: Si vous n'entendez pas de bip, la réinitialisation a échoué. Veuillez rallumer la caméra et appuyer sur le bouton de réinitialisation à nouveau.

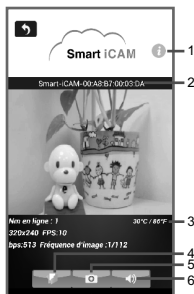
Remarque 2: Si vous installez un nouveau routeur Wi-Fi ou que vous oubliez le mot de passe de la caméra, la caméra doit être rétablie aux paramètres d'usine.

Voir l'étape 3.3 - Première configuration du manuel de l'utilisateur pour configurer la caméra à nouveau.



4 Mode de fonctionnement

4.1 Afficher la vidéo en direct



1. Informations :
Touchez l'icône  pour obtenir des informations sur la caméra.
2. Nom de la caméra :
3. Affichage de la température
4. Dossier photo :
Touchez l'icône pour voir toutes les photos que vous avez prises.
5. Capture :
Touchez l'icône pour enregistrer une capture de la caméra sur votre smartphone ou tablette
6. Audio ON/OFF :
Touchez l'icône pour activer ou désactiver le son.
Lorsque l'icône audio est désactivée , vous pouvez parler à travers la caméra de votre smartphone ou tablette.

4.2 Paramètres de la caméra

Appuyez sur l'icône  pour accéder à l'écran de paramètres de la caméra.



 **Remarque:** Pour des raisons de sécurité et de gestion, les fonctions suivantes ne peuvent pas être définies lorsque votre téléphone mobile et votre caméra ne sont pas connectés au même routeur Wi-Fi.

- Modifier nom/mot de passe
- Détection des mouvements
- Enregistrements
- Détection vocale
- Paramètres vidéo

1. Se reconnecter : Si l'état de la caméra est « hors ligne », vous devez appuyer sur « Se reconnecter » pour rétablir la connexion à Internet.

💡 **Remarque:** Lorsque vous terminez la configuration de la caméra, appuyez sur l'icône « Se reconnecter » pour vous assurer que la connexion à Internet est bien établie.

2. Supprimer : Supprimer une caméra de la liste de caméras.

3. Visualiseur d'événements : Pour afficher les journaux d'événements.

4. Modifier nom/mot de passe : Pour modifier le nom ou le mot de passe de la caméra. Le mot de passe par défaut de la caméra est « admin ».

 **Pour protéger votre confidentialité, nous vous conseillons fortement de modifier le mot de passe de la caméra régulièrement.**

5. Détection de mouvement :

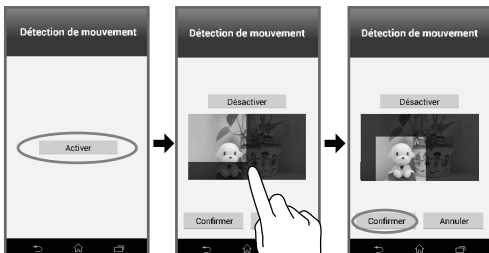
a. **Activer/Désactiver** la détection de mouvement.

b. Un événement de détection de mouvement peut déclencher la fonction d'alerte par message push et celle d'enregistrement lors des mouvements.

💡 **Remarque:** L'enregistrement lors des mouvements n'est possible que si une carte micro SD est insérée dans la caméra. Pour retirer la carte mémoire, désactivez d'abord la détection de mouvement.

c. Touchez la zone d'affichage de l'image sur l'écran puis glissez-la sur l'écran pour définir la zone de détection de mouvement.

d. L'intervalle entre les vérifications est de 1 minute.



6. Enregistrer :

Appuyez sur l'icône pour activer l'enregistrement HD 720p, puis appuyez à nouveau pour désactiver l'enregistrement.

💡 **Remarque 1:** L'enregistrement n'est possible que si une carte micro SD est insérée dans la caméra.

2: Le système prend en charge les cartes micro SD avec une capacité maximale de 32 Go.

3: Une carte mémoire de 1 Go peut enregistrer environ une heure de vidéo. Les nouvelles images écrasent les anciennes si la carte est pleine.

4: Si la détection de mouvement n'est pas activée, la caméra enregistrera en continu.

5: Lire des fichiers enregistrés

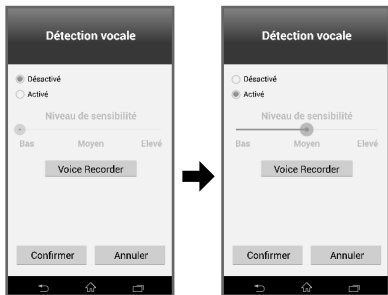
- Placez la carte micro SD dans un adaptateur de carte SD.
- Connectez l'adaptateur de carte à un ordinateur.
- Utilisez un lecteur multimédia comme VLC pour lire le fichier enregistré.



N'enlevez pas la carte mémoire pendant que l'enregistrement est en cours, sinon celui-ci pourrait être endommagé.

7. Détection vocale (VOX) :

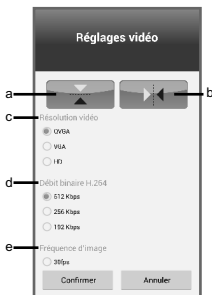
- a. Smart iCAM prend en charge les fonctions de détection vocale et d'alerte par message push. Lorsque le son de la caméra atteint le niveau défini, la caméra enverra un message d'alerte à votre smartphone ou tablette, et la caméra lira aussi une voix ou mélodie préenregistrée automatiquement.
- b. Vous pouvez ajuster la sensibilité ou désactiver la fonction VOX en appuyant sur la barre de sensibilité. Lorsque le niveau de sensibilité est élevé, le microphone de la caméra détectera les sons plus faibles.
- c. Appuyez sur l'icône **Enregistreur vocal** pour commencer à enregistrer une voix ou mélodie pouvant être lue sur la caméra lorsque la fonction VOX est déclenchée. Appuyez sur l'icône **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement. La durée d'enregistrement maximale est de **10** secondes. L'enregistreur vocal ne fonctionne que si une carte micro SD est insérée dans la caméra.
- d. L'intervalle entre les vérifications VOX est de 1 minute.



💡 **Remarque:** Lorsque vous utilisez un mobile Android mobile, si vous choisissez de « **Quitter** » l'application, la fonction de message push ne fonctionnera pas. En mode « **Arrière-plan** », la fonction de message push reste effective.

8. Paramètres vidéo:

- Retourner : Appuyez sur l'icône **Retourner** pour retourner la vidéo lors du montage de la caméra au plafond.
- Miroir : Pour avoir le **Miroir** de l'image, ou sa version inversée.
- Résolution vidéo : le nombre de pixels distincts que chaque dimension peut afficher, par ex. HD (1280X720) / VGA (640X480) / QVGA (360X240).
- Taux de bits : le nombre de bits transmis par seconde pour les télécommunications. Plus le taux est élevé, plus la consommation de bande passante sera importante.
- Taux d'images : La fréquence à laquelle la caméra produit des images consécutives uniques, appelées trames. Plus le taux d'images est élevé, plus la vidéo semblera fluide, mais ceci requiert davantage de puissance de calcul et de bande passante. Le taux d'images varie en fonction des conditions réseau, des performances du téléphone mobile, de la résolution de l'image et de la situation de l'objet.



Remarque 1: Pour afficher une caméra à distance hors de votre réseau domestique ou d'entreprise, la caméra doit être configurée sur la résolution QVGA pour un meilleur accès.

2: Si votre mobile et la caméra sont connectés au même routeur, mais que certains boutons de configuration de la caméra restent cachés, quittez et relancez l'application pour que les boutons de configuration deviennent actifs.



Si vous sélectionnez la résolution HD ou VGA, la qualité de diffusion pourrait être affectée par une bande passante insuffisante.

Guide de dépannage

Les utilisateurs ne peuvent pas se connecter la caméra à un smartphone ou une tablette via un routeur Wi-Fi ou un réseau mobile 3G/4G

- Assurez-vous que la prise est bien branchée jusqu'au fond.
- Assurez-vous que la caméra est allumée et que la DEL d'alimentation/d'état s'éclaire en vert.
- Assurez-vous que la caméra et votre routeur Wi-Fi sont à portée l'un de l'autre.
- Vérifiez que le smartphone ou la tablette est connecté à Internet via un routeur Wi-Fi ou réseau mobile 3G/4G.

La diffusion vidéo est lente ou décalée

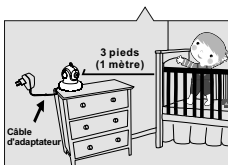
- Si vous avez un four à micro-ondes près de la caméra ou du routeur Wi-Fi, déplacez le four ou éteignez-le.
- Assurez-vous que la caméra et votre routeur Wi-Fi sont à portée l'un de l'autre.
- La vitesse du flux vidéo de la caméra dépend fortement de votre vitesse de connexion.
- La vitesse de la connexion à Internet de votre réseau Wi-Fi ou mobile 3G/4G influence grandement les performances du produit. Plus la connexion est rapide et stable, plus vite vous verrez la vidéo de la caméra.
- Abaissez la résolution, le taux de bits et le taux d'images de la vidéo.
- Il existe trois types de connexion à Internet haut débit : ADSL, câble et fibre optique. Si vous utilisez une connexion ADSL, définissez la résolution vidéo sur QVGA.
- Pour afficher une caméra à distance hors de votre réseau domestique ou d'entreprise, celle-ci doit être configurée sur la résolution QVGA pour un meilleur accès.

Entretien et maintenance

- Conservez toutes les pièces hors de portée des enfants.
- Les empreintes de doigt ou de la poussière sur la surface de l'objectif peuvent affecter les performances de la caméra. Évitez donc de toucher la surface de l'objectif avec les doigts.
- Si l'objectif est sale, utilisez un souffleur pour enlever la saleté et la poussière, ou un chiffon doux et sec pour essuyer l'objectif.
- Gardez la caméra au sec. La pluie, l'humidité et les liquides contenant des minéraux peuvent endommager les circuits électroniques.
- Ne pas utiliser ou ranger l'appareil dans des endroits sales ou poussiéreux.
- Ne pas ranger l'appareil dans des endroits chauds. Les températures élevées peuvent réduire la durée de vie des appareils électroniques et déformer ou faire fondre certains plastiques.
- Ne pas ranger l'appareil dans des endroits très froids. Lorsque l'appareil se réchauffe à sa température normale, de la buée peut se former à l'intérieur, ce qui pourrait endommager les circuits électroniques.
- Ne tentez pas d'ouvrir le boîtier. Une utilisation incorrecte de l'appareil peut l'endommager.
- Évitez de le faire tomber ou de le cogner.
- Utilisez cet appareil uniquement avec la source d'alimentation fournie avec celui-ci ou en tant qu'accessoire optionnel.
- Ne pas surcharger les prises murales ou les rallonges électriques, car cela risquerait de causer un incendie ou un choc électrique.

Suivez les astuces suivantes de sécurité

- Pour protéger contre les blessures ou la mort à cause des cordons de la caméra, Assurez-vous que la caméra et le cordon de l'adaptateur secteur sont hors de la portée des bébés, par au moins 3 pieds (1 mètre).
💡 **Remarque:** Cela est important même si votre bébé ne peut pas encore marcher ou se déplacer.



- N'utilisez jamais des cordons d'extension avec les adaptateurs électriques. Utilisez uniquement les adaptateurs électriques fournis.

* iPhone, iPad sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

* Google Play est une marque commerciale de Google Inc.

Cet élément est conforme aux dispositions et aux termes spécifiques de la Directive 1999/5/EC.

Ligne d'assistance directe

En cas de problèmes techniques, adressez-vous à notre ligne d'assistance directe.

Suisse : Tél. 0900 00 1675 (frais Swisscom à l'impression de ce mode d'emploi : CHF 2,60/min). En cas de recours en garantie, adressez-vous à votre revendeur.

EuP2

Bloc secteur

Dans le cas de l'alimentation à efficacité énergétique (entrée **100-240 VAC**, sortie **5.9 VDC, 2 A**) la puissance nulle est d'env. **0,1 W**. L'efficacité moyenne est d'env. **78 %**. La puissance maximale absorbée est d'env. **9,6 W**.

Garantie

Les appareils SWITEL sont contrôlés et fabriqués suivant les meilleurs procédés. Des matériaux sélectionnés et des technologies de pointe leur garantissent un fonctionnement irréprochable et une longue durée de vie. La garantie ne s'applique pas aux piles et piles rechargeables utilisées dans les produits. La durée de la garantie est de 24 mois à partir de la date d'achat.

Pendant la durée de la garantie, tous les défauts dus à des vices de matériel ou de fabrication seront éliminés gratuitement. Le droit à la garantie expire en cas d'intervention de l'acheteur ou de tiers. Les dommages provenant d'un maniement ou d'une manipulation incorrects, d'une usure naturelle, d'une mauvaise mise en place ou d'une mauvaise conservation, d'un raccordement ou d'une installation incorrects ainsi que d'un cas de force majeure ou autres influences extérieures sont exclus de la garantie. En cas de réclamations,

nous nous réservons le droit de réparer, de remplacer les pièces défectueuses ou d'échanger l'appareil. Les composants remplacés ou les appareils échangés deviennent notre propriété. Les demandes de dommages et intérêts sont exclues tant que les défauts ne reposent pas sur une faute intentionnelle ou une négligence grossière du fabricant. Si votre appareil SWITEL présente cependant un défaut pendant la période de garantie, veuillez vous adresser exclusivement au magasin où vous l'avez acheté en présentant votre bon d'achat. Vous ne pouvez faire valoir vos droits à la garantie répondant à ces dispositions qu'exclusivement auprès de votre revendeur. Deux ans après l'achat et la remise de nos produits, il n'est plus possible de faire valoir les droits à la garantie.

Déclaration de conformité

Cet appareil est en conformité avec la directive 1999/5/CE sur les installations de radio et de télécommunication et la reconnaissance réciproque de leur conformité. La conformité avec la directive mentionnée ci-dessus est confirmée sur l'appareil par la marque CE. Vous avez la possibilité de télécharger gratuitement la déclaration intégrale de conformité sur notre site Internet

www.switel.com.

Vigile en todo momento y en cualquier lugar las cosas que le importan



Smart iCAM es una cámara de red inalámbrica. Se puede conectar con su teléfono inteligente o tableta mediante tecnología inalámbrica y supervisar todo aquello que le importa en dichos dispositivos en cualquier momento y lugar.

Antes de empezar necesita:



Teléfono inteligente
iPhone, iPad o
Android, o tableta
Android



Smart iCAM



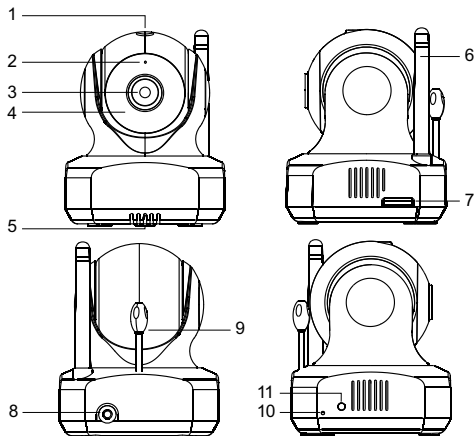
Enrutador Wi-Fi

1 Contenido del paquete

- Una cámara
- Dos abrazaderas de cables
- Un adaptador
- Este manual del usuario
- Un tornillo y un taco para pared

2 Diseño del producto

Cámara



1. Sensor de luz
2. Micrófono
3. Objetivo de la cámara
4. LED infrarrojos
5. Altavoz
6. Antena

7. Ranura para tarjetas Micro-SD
8. Toma para el adaptador de alimentación
9. Sensor de temperatura
10. Botón Restablecer
11. LED de alimentación y estado

3 Procedimientos iniciales

3.1 Descargar la aplicación Smart iCAM

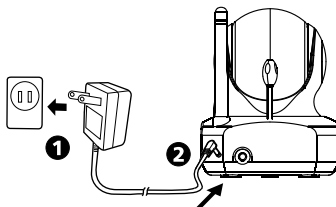
Escriba la palabra clave “Smart iCAM” o escanee el código QR y descargue la aplicación de Apple App Store (para iPhone/iPad) o de Google Play Store (para Android).



3.2 Encender la cámara

Enchufe un extremo del adaptador de alimentación proporcionado a una toma de corriente eléctrica y el otro extremo en la parte posterior de la cámara para encender esta.

El indicador LED de la cámara se iluminará en naranja. La configuración inicial tarda entre 30 y 60 segundos en completarse; después, el indicador LED comenzará a parpadear en naranja oscuro.



3.3 Primera configuración

3.3.1 Conectar el teléfono inteligente o la tableta a la cámara

1. Active la funcionalidad Wi-Fi del teléfono inteligente o la tableta.
2. En Redes Wi-Fi, seleccione “Smart-iCAM_XX : XX : XX...” y escriba la contraseña. La contraseña predeterminada es “12345678”.



💡 **Nota:** Si no puede encontrar “Smart-iCAM_XXXXXX” en Redes Wi-Fi y el LED de la cámara no parpadea, siga el paso 3.6 de este manual del usuario para restablecer la cámara.

3. Inicie la aplicación Smart iCAM en el teléfono inteligente o la tableta. Aparecerá la pantalla de bienvenida.



4. Configurar una conexión a Internet

La cámara buscará redes Wi-Fi disponibles (SSID). Seleccione el nombre de la red Wi-Fi (SSID) a la que desee conectar la cámara y, si es necesario, introduzca la contraseña del enrutador Wi-Fi.

La primera configuración se habrá completado.

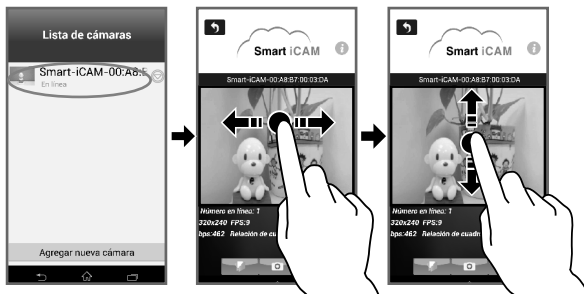


Nota 1: Una vez completada la configuración inicial, el LED de la cámara se iluminará en verde después de, aproximadamente, 1 minuto.

- 2: El SSID Wi-Fi es el nombre de la red inalámbrica.
- 3: Si la cámara no puede encontrar la red Wi-Fi a la que desea conectarse, asegúrese de que dicha cámara y el enrutador Wi-Fi se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- 4: Si escribe una contraseña SSID incorrecta, la cámara emitirá tres pitidos y, a continuación, restablecerá la configuración predeterminada de fábrica automáticamente. Cierre la aplicación y siga el paso 3.3 del manual del usuario para configurar la cámara de nuevo.
- 5: Si ha completado la configuración de Internet pero el indicador LED de alimentación y estado sigue iluminándose en color naranja, compruebe que el enrutador Wi-Fi funciona correctamente y asegúrese de que la cámara y dicho enrutador se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- 6: Asegúrese de que el teléfono móvil está conectado al punto de acceso Wi-Fi o enrutador que asignó después de la configuración.

3.3.2 Ver video en directo

1. Seleccione el icono de la cámara en Lista de cámaras para ver videos procedentes de la cámara.
2. Toque el área de visualización de la imagen de la pantalla y deslícese por esta para llevar a cabo la función de inclinación panorámica.



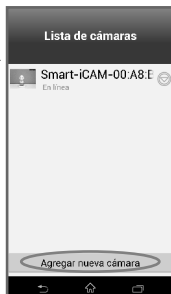
3. Toque el área de visualización de la imagen de la pantalla y separe los dedos para llevar a cabo la función de zoom digital.



3.4 Agregar la cámara a otros teléfonos inteligentes o tabletas

3.4.1 Agregar la cámara en LAN (el teléfono móvil y la cámara se conectan al mismo enrutador Wi-Fi)

1. Descargue la aplicación Smart iCAM.
2. Active la funcionalidad Wi-Fi del teléfono inteligente o la tableta y, a continuación, toque la pantalla para seleccionar a qué enrutador Wi-Fi se ha conectado la cámara.
3. Inicie la aplicación Smart iCAM en el teléfono inteligente o la tableta.
4. Toque el icono “Agregar nueva cámara” para agregar una cámara.
5. Toque la pantalla para seleccionar qué cámara desea agregar bajo “Lista de cámaras disponibles”.
6. Introduzca la contraseña de la cámara.
La contraseña predeterminada es “admin”.



7. Toque el icono de la cámara en Lista de cámaras para ver videos procedentes de la cámara.

💡 **Nota:** Si introduce una contraseña incorrecta, toque el icono de la cámara de nuevo y, a continuación, escriba la contraseña correcta.



3.4.2 Agregar la cámara a través de configuración remota (el teléfono móvil y la cámara NO se conectan al mismo enrutador Wi-Fi)

1. Descargue la aplicación Smart iCAM.
2. Asegúrese de que el teléfono inteligente o la tableta puede conectarse a Internet a través de un enrutador Wi-Fi o de una red móvil 3G/4G.
3. Inicie la aplicación Smart iCAM.
4. Toque el icono “Agregar nueva cámara”.



5. Toque el icono “Agregar cámara remota” para entrar en la pantalla “Agregar cámara remota”.
6. Toque en los campos UID y Contraseña de la cámara que desea agregar.
💡 **Nota 1:** Toque el icono ⓘ (información) en la pantalla de vídeo en directo para obtener información del identificador UID. El UID tiene 20 caracteres.
2: La contraseña predeterminada es “admin”.
3: Si introduce una contraseña incorrecta, toque el icono de la cámara y, a continuación, vuelva a escribir la contraseña.
7. Toque el icono de la cámara en Lista de cámaras para ver vídeos procedentes de la cámara.

3.5 Agregar más cámaras (multicámara)

Siga el paso 3.3 del manual del usuario para completar la primera configuración para cada cámara.

💡 **Nota:** Se pueden agregar hasta 10 cámaras.

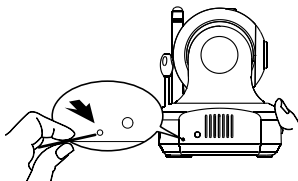
3.6 Restablecer los valores predeterminados de fábrica de la cámara

Cuando la cámara haya estado encendida durante, al menos, 1 minuto, presione el botón Restablecer utilizando un objeto pequeño o un alfiler durante 5 a 10 segundos.

La cámara emitirá 3 pitidos y tardará 1 minuto, aproximadamente, en restablecerse. El LED comenzará a parpadear en naranja oscuro.

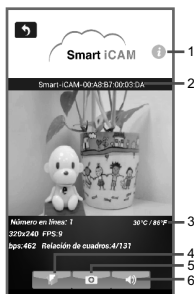
Nota 1: Si no escucha un pitido, significa que el restablecimiento no se ha llevado a cabo. Vuelva a encender la cámara y presione de nuevo el botón Restablecer.

Nota 2: Si cambia el enrutador Wi-Fi u olvida la contraseña de la cámara, será necesario restablecer la configuración predeterminada de fábrica de esta. Consulte la sección 3.3 - Primera configuración del manual del usuario para configurar la cámara de nuevo.



4 Modo de funcionamiento

4.1 Ver vídeo en directo



1. Información:

Toque el icono  para obtener información acerca de la cámara.

2. Nombre de la cámara:

3. Información de la temperatura

4. Carpeta de fotografías:

Toque el icono para ver todas las fotografías que ha realizado.

5. Instantánea:

Toque el icono para guardar una instantánea de la cámara en el teléfono inteligente o la tableta.

6. ACTIVAR o DESACTIVAR audio:

Toque el icono para activar o desactivar el sonido.

Cuando el icono de audio está desactivado , puede hablar a través de la cámara del teléfono inteligente o la tableta.

4.2 Configuración de la cámara

Toque el icono  para entrar en la pantalla de configuración de la cámara.



 **Nota:** Por motivos de seguridad y administración, las siguientes funciones no se pueden establecer cuando el teléfono inteligente y la cámara están conectados al mismo enrutador Wi-Fi.

- Cambiar el nombre y la contraseña
- Detección de voz
- Detección de movimiento
- Configuración de vídeo
- Grabar

1. Reconectar: Si el estado de la cámara es “sin conexión”, toque “Reconectar” para restablecer la conexión a Internet.

💡 **Nota:** When you complete the camera set up, please tap the “Reconnect” icon to ensure the Internet connection is successful.

2. Eliminar: Eliminar la cámara de Lista de cámaras.
3. Visor de eventos: Ver los registros de eventos.
4. Cambiar nombre y contraseña: Cambiar el nombre o la contraseña de la cámara. La contraseña predeterminada de la cámara es “admin”.



Para proteger la privacidad, es muy recomendable cambiar la contraseña de la cámara con cierta frecuencia.

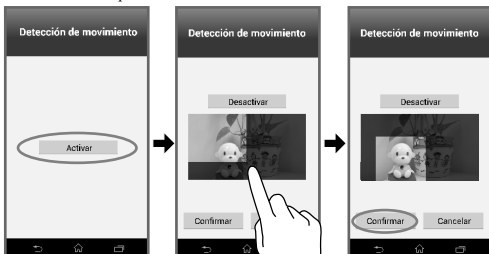
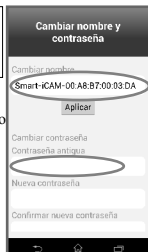
5. Detección de movimiento:

- a. **Activar o Desactivar** la detección de movimiento
- b. Un evento de detección de movimiento puede activar la función de alerta mediante mensajes de tipo Push y la función de grabación de movimiento.

💡 **Nota:** La grabación de movimiento solamente es posible cuando hay insertada a una tarjeta Micro-SD en la cámara. Para quitar una tarjeta de memoria, deshabilite primero la detección de movimiento.

- c. Toque el área de visualización de la imagen de la pantalla y, a continuación, deslícese por esta para trazar el área de detección de movimiento.

- d. Las comprobaciones se realizan cada minuto.



6. Grabar:

Toque el icono para habilitar la grabación 720p en alta definición.

Tóquelo de nuevo para deshabilitarla.

💡 **Nota 1:** La grabación solamente es posible cuando hay insertada a una tarjeta Micro-SD en la cámara.

2: El sistema admite tarjetas Micro-SD con una capacidad máxima de 32 GB.

3: Una tarjeta de memoria de 1 GB puede grabar 1 hora de vídeo aproximadamente. Las nuevas imágenes sobrescribirán las imágenes antiguas cuando la tarjeta se llene.

4: Si la detección de movimiento no está activada, la cámara grabará continuamente.

5: Para reproducir un archivo grabado

- Coloque la tarjeta Micro-SD en un adaptador de tarjetas SD.
- Conecte el adaptador de tarjetas a su PC.
- Utilice un reproductor multimedia, como por ejemplo VLC, para reproducir el archivo grabado.



No quite la tarjeta de memoria mientras la grabación está en curso ya que, de lo contrario, dicha grabación se dañará.

7. Detección de voz (VOX):

a. La aplicación Smart iCAM admite las funciones de detección de voz y de alerta mediante mensajes de tipo Push. Cuando el sonido de la cámara alcance el nivel establecido en la configuración, la cámara enviará un mensaje de alerta al teléfono inteligente o a la tableta. Además, la cámara también puede reproducir una voz o melodía previamente grabada automáticamente.

b. Toque la barra de nivel de sensibilidad para ajustar dicho nivel o deshabilitar la función VOX. Con el nivel establecido en alto, el micrófono de la cámara detectará los sonidos más bajos.

c. Toque el icono **Grabadora de voz** para comenzar a grabar una voz o melodía que podrá reproducir la cámara cuando la función VOX se active. Toque el icono **Detener** para detener la grabación. El tiempo de grabación máximo es **10** segundos. La grabadora de voz solamente se puede ejecutar cuando hay insertada a una tarjeta Micro-SD en la cámara.

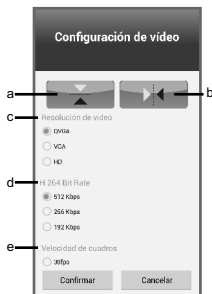
d. Las comprobaciones de la función VOX se realizan cada minuto.



💡 **Nota:** Cuando utilice un teléfono móvil Android, si ejecuta la opción “**Salir**” para salir de la aplicación, la función de mensaje de tipo Push no estará disponible. En el modo “**Segundo plano**” la función de mensaje de tipo Push estará disponible.

8. Configuración del vídeo:

- a. Voltear: Toque el icono Voltear para dar la vuelta al vídeo cuando la cámara se instala en el techo.
- b. Simetría: El icono Simetría permite reflejar o invertir la imagen.
- c. Resolución de vídeo: Se trata del número de píxeles distintos en cada dimensión que se puede mostrar. Las opciones disponibles son HD (1280X720), VGA (640X480) y QVGA (360X240).
- d. Tasa de bits: Número de bits transportados por segundo en una comunicación. Cuanto mayor sea la tasa, mayor será el consumo de ancho de banda.
- e. Tasa de fotogramas: Frecuencia con la que la cámara genera imágenes consecutivas únicas denominadas fotogramas. Cuanto mayor sea la tasa de fotogramas, más homogéneo aparecerá el vídeo, pero también requerirá más recursos de procesamiento y ancho de banda del sistema. La tasa de fotogramas varía conforme a las condiciones de la red, al rendimiento del teléfono móvil, a la resolución de la imagen y a la situación del objeto.



💡 **Nota 1:** Para ver una cámara en remoto desde fuera de la red de su hogar u oficina, es necesario configurar dicha cámara con la resolución QVGA para mejorar el acceso.

2: Si el teléfono móvil y la cámara están conectados al mismo enrutador pero sigue habiendo algún botón de configuración de la cámara oculto, salga de la aplicación y vuelva a iniciarla para asegurarse de que todos los botones de configuración de la cámara están disponibles.



Si selecciona la resolución HD o VGA, la calidad de la transmisión por secuencias de vídeo puede verse afectada debido a un ancho de banda de red insuficiente.

Solucionar problemas

Los usuarios no pueden conectar la cámara a un teléfono inteligente o tableta a través de un enrutador Wi-Fi o red móvil 3G/4G

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación está totalmente insertado.
- Asegúrese de que la cámara está encendida y de que el LED de alimentación y estado está iluminado en color verde.
- Asegúrese de que la cámara y el enrutador Wi-Fi se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- Asegúrese de que el teléfono inteligente o la tableta está conectada a Internet a través de tecnología Wi-Fi o de una red móvil 3G/4G.

La transmisión por secuencias de vídeo es lenta o sufre retrasos

- Si hay un horno de microondas en uso cerca de la cámara o del enrutador Wi-Fi, quítelo o apáguelo.
- Asegúrese de que la cámara y el enrutador Wi-Fi se encuentran dentro del alcance uno del otro.
- La velocidad de las secuencias de vídeo desde la cámara dependen en gran medida de la velocidad de la conexión que esté utilizando.
- La velocidad de Internet desde la red Wi-Fi o la red móvil 3G/4G tiene un gran impacto en el rendimiento del producto. Cuanto más rápida y estable sea la velocidad de conexión, más rápido podrá ver el vídeo desde la cámara.
- Reduzca la resolución de vídeo, la tasa de bits y la tasa de fotogramas.
- Hay tres tipos principales de conexión a Internet de banda ancha: ADSL, cable y fibra óptica. Si utiliza una conexión ADSL, establezca la resolución de vídeo en QVGA.
- Para ver la cámara en remoto desde fuera de la red de su hogar u oficina, es necesario configurar dicha cámara con la resolución QVGA para mejorar el acceso.

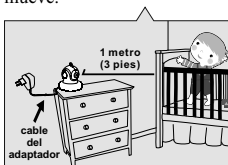
Cuidado y mantenimiento

- Mantenga todas las piezas fuera del alcance de los niños.
- Las huellas dactilares o la suciedad en la superficie del objetivo puede afectar negativamente al rendimiento de la cámara. Evite tocar la superficie del objetivo con los dedos.
- Si el objetivo se ensucia, utilice un soplador para eliminar la suciedad y el polvo, o un paño suave y seco para limpiar dicho objetivo.
- Mantenga la cámara seca. La lluvia, la humedad y otros líquidos que contengan minerales corroerán los circuitos electrónicos.
- No utilice ni almacene el producto en áreas polvorientas o con suciedad.
- No guarde el producto en lugares excesivamente calurosos. Las altas temperaturas pueden acortar la duración de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde el producto en lugares excesivamente fríos. Cuando el sistema se caliente (alcance su temperatura normal), puede formarse humedad en su interior, lo que podría dañar las tarjetas de circuito electrónicas.
- No abra la carcasa. La manipulación del dispositivo por parte de una persona inexperta podría dañar el sistema.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos fuertes.
- Haga uso de este producto utilizando solamente la fuente de alimentación incluida o proporcionada como accesorio.
- No sobrecargue las tomas de corriente eléctricas ni los alargadores, ya que se puede provocar un incendio o descargas eléctricas.

Consejos de seguridad

- Para evitar muertes y lesiones asociadas con los cables de la cámara, asegúrese de que dichos cables y los del adaptador de CA siempre estén fuera del alcance de bebés, a una distancia de, al menos, 1 metro (3 pies).

💡 **Nota:** es importante incluso si su bebé aún no se pone de pie o se mueve.



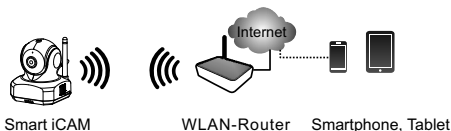
- Nunca utilice cables de extensión con adaptadores de CA. Utilice solo los adaptadores de CA proporcionados.

* iPhone, iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países.

* Google Play es una marca comercial de Google Inc.

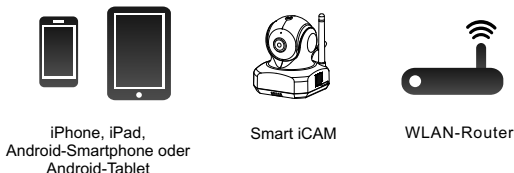
Este artículo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.

Betrachten Sie jederzeit und überall das, was Ihnen wichtig ist



Smart iCAM ist eine drahtlose Netzwerkkamera. Über Drahtlostechnologie kann sie eine Verbindung zu Ihrem Smartphone oder Tablet herstellen und per Smartphone oder Tablet jederzeit und überall alles überwachen, was Ihnen wichtig ist.

Bevor Sie loslegen benötigen Sie:

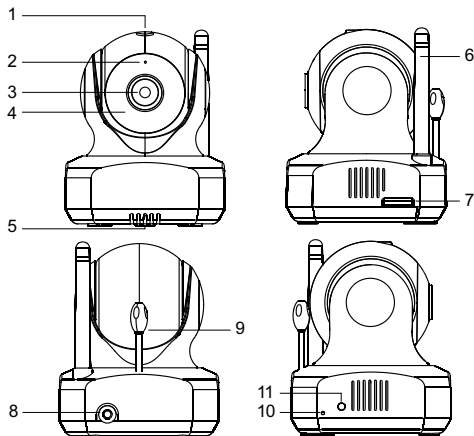


1 Lieferumfang

- Eine Kamera
- Ein Netzteil
- Eine Schraube und ein Dübel
- Zwei Kabelklemmen
- Diese Bedienungsanleitung

2 Produktübersicht

Kamera



1. Lichtsensor
2. Mikrofon
3. Kameraobjektiv
4. Infrarot-LEDs
5. Lautsprecher
6. Antenne

7. MicroSD-Kartensteckplatz
8. Netzteilanschluss
9. Temperatursensor
10. Rücksetztaste
11. Betriebsanzeige-/Status-LED

3 Erste Schritte

3.1 Smart iCAM-App herunterladen

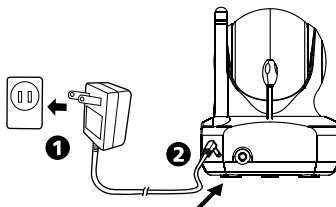
Geben Sie im Google Play Store (Android) oder Apple App Store (iPhone/iPad) den Suchbegriff „Smart iCAM“ ein oder scannen Sie den QR-Code, laden Sie die App anschließend herunter.



3.2 Kamera einschalten

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer Steckdose, schließen Sie den kleinen Netzteilstecker an den Anschluss an der Rückseite der Kamera an.

Die LED an der Kamera leuchtet orange. Die Ersteinrichtung dauert etwa 30 – 60 Sekunden, anschließend beginnt die LED dunkelorange zu blinken.



3.3 Ersteinrichtung

3.3.1 Smartphone oder Tablet mit der Kamera verbinden

1. Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihres Smartphones oder Tablets ein.
2. Wählen Sie unter den WLAN-Geräten „Smart-iCAM_XX : XX : XX...“ aus, geben Sie dann das Kennwort ein. Das Standardkennwort lautet „12345678“.



Hinweis: Falls „Smart-iCAM_XXXXXX“ nicht unter den WLAN-Geräten gefunden werden sollte und die LED an der Kamera nicht blinkt, setzen Sie die Kamera wie in Abschnitt 3.6 dieser Anleitung beschrieben zurück.

3. Starten Sie die Smart iCAM-App am Smartphone oder Tablet. Der Begrüßungsbildschirm erscheint.



4. Internetverbindung einrichten

Die Kamera sucht nach erreichbaren WLAN-Netzwerken (SSID). Wählen Sie den Namen des WLAN-Netzwerks (SSID), mit dem Sie die Kamera verbinden möchten, geben Sie anschließend bei Bedarf das Kennwort Ihres WLAN-Routers ein.

Die Ersteinrichtung ist damit abgeschlossen.

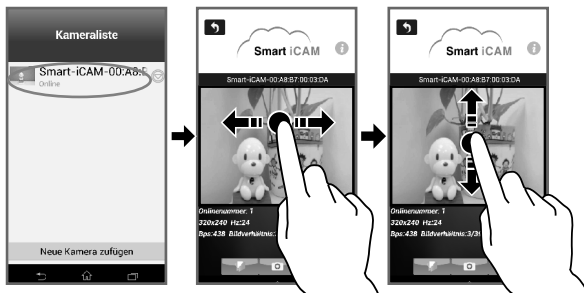


Hinweis 1: Etwa eine Minute nach Abschluss der Interneteinrichtung wechselt die Farbe der LED zu grün.

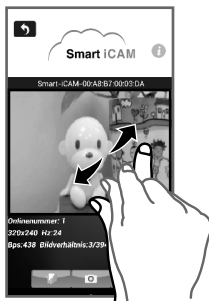
- 2: Die WLAN-SSID ist der Name des WLAN-Netzwerks.
- 3: Falls die Kamera das gewünschte WLAN-Netzwerk nicht finden sollte, überzeugen Sie sich davon, dass sich WLAN-Router und Kamera nicht zu weit voneinander entfernt befinden.
- 4: Falls Sie ein falsches Netzwerkennwort eingeben sollten, gibt die Kamera drei Signaltöne aus und nimmt anschließend automatisch Standardeinstellungen vor. Bitte schließen Sie die App, richten Sie die Kamera anschließend wie in Abschnitt 3.3 beschrieben neu ein.
- 5: Falls die Betriebsanzeige-/Status-LED nach Abschluss der Interneteinrichtung nach wie vor orange leuchten sollte, überzeugen Sie sich davon, dass der WLAN-Router einwandfrei funktioniert und sich die Kamera in Reichweite des WLAN-Routers befindet.
- 6: Achten Sie darauf, dass Ihr Mobiltelefon nach der Einrichtung mit dem zuvor genutzten WLAN-Router/AP verbunden wird.

3.3.2 Live-Video anzeigen

1. Zum Anzeigen des Live-Kamerabildes wählen Sie das Kamerasymbol in der Kameraliste.
2. Zum Schwenken und Neigen wischen Sie mit dem Finger über das angezeigte Bild.



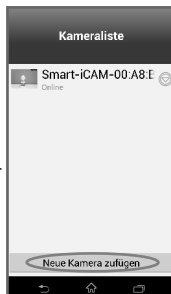
3. Zur digitalen Vergrößerung setzen Sie zwei Finger auf das Bild und ziehen diese auseinander.



3.4 Kamera an weiteren Smartphones oder Tablets anmelden

3.4.1 Kamera im WLAN anmelden (Mobiltelefon und Kamera werden mit demselben WLAN-Router verbunden)

1. Laden Sie die Smart iCAM-App herunter.
2. Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihres Smartphones oder Tablets ein, wählen Sie den WLAN-Router, mit dem Ihre Kamera verbunden wurde, durch Antippen auf dem Bildschirm aus.
3. Starten Sie die Smart iCAM-App am Smartphone oder Tablet.
4. Tippen Sie dann zum Zufügen einer Kamera auf „**Neue Kamera hinzufügen**“.
5. Wählen Sie in der „**Verfügbare Kameras**“-Liste die Kamera durch Antippen aus, die Sie hinzufügen möchten.
6. Geben Sie das Kamerakennwort ein.
Das Standardkennwort lautet „**admin**“.



7. Zum Anzeigen des Live-Kamerabildes tippen Sie in der Kameraliste auf das Kamerasymbol.

💡 **Hinweis:** Falls Sie ein falsches Kennwort eingegeben haben, tippen Sie noch einmal auf das Kamerasymbol und geben anschließend das richtige Kennwort ein.



3.4.2 Kamera extern anmelden (Mobiltelefon und Kamera sind NICHT mit demselben WLAN-Router verbunden)

1. Laden Sie die Smart iCAM-App herunter.
2. Sorgen Sie dafür, dass Smartphone oder Tablet über einen WLAN-Router oder ein 3G/4G-Mobilfunknetz auf das Internet zugreifen können.
3. Starten Sie die Smart iCAM-App.
4. Tippen Sie auf das „**Neue Kamera hinzufügen**“-Symbol.



5. Tippen Sie auf „**Externe Kamera hinzufügen**“ – Sie gelangen zum Bildschirm „**Eine externe Kamera hinzufügen**“.
6. Geben Sie die UID und das Kennwort der Kamera ein, die Sie hinzufügen möchten.
 - 💡 **Hinweis 1:** Zum Abfragen der UID-Daten tippen Sie im Live-Videobildschirm auf das Symbol  (**Informationen**). Die UID ist 20 Zeichen lang.
 - 2: Das Standardkennwort lautet „admin“.
 - 3: Falls Sie ein falsches Kennwort eingegeben haben, tippen Sie auf das Kamerasymbol und geben anschließend das richtige Kennwort ein.
7. Zum Anzeigen des Live-Kamerabildes tippen Sie in der Kameraliste auf das Kamerasymbol.

3.5 Weitere Kameras zufügen (Multikamera)

Richten Sie jede einzelne Kamera mit den im Abschnitt 3.3 beschriebenen Schritten ein.

💡 **Hinweis:** Sie können bis zu 10 Kameras zufügen.

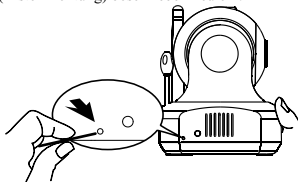
3.6 Kamera auf Werkseinstellungen rücksetzen

Nachdem die Kamera mindestens eine Minute lang eingeschaltet war, halten Sie die Rücksetztaste 5 – 10 Sekunden lang gedrückt; dazu können Sie einen spitzen Gegenstand wie eine aufgebogene Büroklammer benutzen.

Die Kamera gibt drei Signaltöne aus und wird anschließend rückgesetzt; dies dauert etwa eine Minute. Anschließend blinkt die LED dunkelorange.

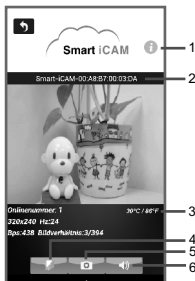
Hinweis 1: Falls Sie keinen Signalton hören, hat das Rücksetzen nicht funktioniert. Bitte schalten Sie die Kamera erneut ein, drücken Sie die Rücksetztaste anschließend noch einmal.

Hinweis 2: Falls Sie einen neuen WLAN-Router einsetzen oder des Kamerakennwort vergessen, muss die Kamera auf die Werkseinstellungen rückgesetzt werden. Bitte richten Sie die Kamera anschließend wie in Abschnitt 3.3 (Ersteinrichtung) beschrieben neu ein.



4 Betriebsmodus

4.1 Live-Video anzeigen



1. Informationen:

Durch Antippen des Symbols  rufen Sie Informationen zur Kamera ab.

2. Kameraname:

3. Temperaturanzeige

4. Fotoordner:

Tippen Sie zum Anzeigen aller aufgenommenen Fotos auf das Symbol.

5. Schnappschuss:

Durch Antippen des Symbols speichern Sie einen Schnappschuss der Kamera im Smartphone oder Tablet.

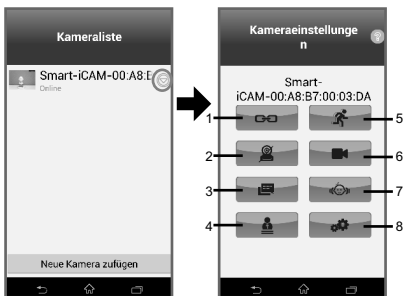
6. Ton ein/aus:

Durch Antippen dieses Symbols schalten Sie den Ton ein und aus.

Bei abgeschaltetem Ton () können Sie Ton über Ihr Smartphone oder Tablet aufnehmen.

4.2 Kameraeinstellungen

Tippen Sie zum Aufrufen der Kameraeinstellungen auf das Symbol .



 **Hinweis:** Aus Sicherheitsgründen und zur besseren Verwaltung lassen sich die folgenden Funktionen nicht einstellen, wenn Mobiltelefon und Kamera nicht mit demselben WLAN-Router verbunden sind.

- Name/Kennwort ändern
- Bewegungserkennung
- Aufnahmezeichnung
- Spracherkennung
- Videoeinstellungen

1. Neuverbindung: Falls der Kamerastatus „offline“ lautet, müssen Sie zum Wiederaufbau der Internetverbindung auf „Neu verbinden“ tippen.

💡 **Hinweis:** Damit eine einwandfreie Internetverbindung gewährleistet ist, tippen Sie nach Abschluss der Kameraeinrichtung auf das „Neu verbinden“-Symbol.

2. Löschen: Löscht die Kamera aus der Kameraliste.
3. Ereignisbetrachter: Zur Anzeige von Ereignisprotokollen.
4. Name/Kennwort ändern: Zum Ändern des Kameranamens und des Kennwortes. Das Standardkennwort der Kamera lautet „admin“.

 **Zum Schutz Ihrer Privatsphäre empfehlen wir dringend, das Kamerakennwort regelmäßig zu ändern.**

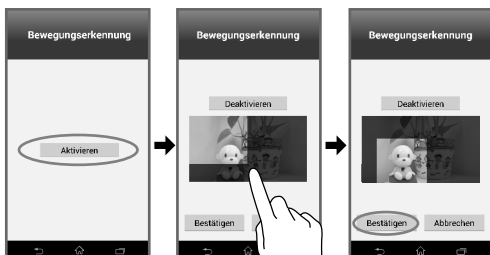


5. Bewegungserkennung:

- a. **Aktiviert/deaktiviert** die Bewegungserkennung.
- b. Wenn Bewegungen erkannt werden, lässt sich damit eine Push-Benachrichtigung und eine automatische Aufzeichnung auslösen.

💡 **Hinweis:** Aufnahmen bei Bewegungserkennung sind nur möglich, wenn eine microSD-Karte in die Kamera eingelegt ist. Bitte deaktivieren Sie die Bewegungserkennung, bevor Sie die Speicherkarte entnehmen.

- c. Zum Festlegen des Bewegungserkennungsbereiches tippen Sie auf den Anzeigebereich und ziehen den Bereich anschließend mit dem Finger auf die gewünschte Größe.
- d. Abfragen erfolgen im Minutenabstand.



6. Aufzeichnung:

Zum Aktivieren der HD 720p-Aufzeichnung tippen Sie auf das Symbol; zum Stoppen der Aufzeichnung tippen Sie noch einmal auf das Symbol.

Hinweis 1: Aufnahmen sind nur möglich, wenn eine microSD-Karte in die Kamera eingelegt wurde.



2: Das Gerät unterstützt microSD-Karten bis 32 GB Kapazität.

3: Mit 1 GB Speicherkapazität kann etwa eine Stunde lang Video aufgezeichnet werden. Wenn der Kartenspeicherplatz zur Neige geht, werden ältere Aufzeichnungen durch neue überschrieben.

4: Sofern die Bewegungserkennung nicht aktiv ist, nimmt die Kamera ohne Unterbrechung auf.

5: So spielen Sie aufgenommene Dateien ab

- Legen Sie die microSD-Karte in einen SD-Kartenadapter ein.
- Verbinden Sie den Kartenadapter mit einem Computer.
- Spielen Sie die aufgenommene Datei mit einem Medienplayer (beispielsweise Media Player Classic oder VLC) ab.



Entnehmen Sie die Speicherkarte nicht bei laufender Aufnahme; andernfalls wird die Aufzeichnung beschädigt.

7. Spracherkennung (VOX):

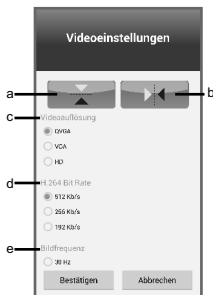
- a. Smart iCAM unterstützt Spracherkennung und Benachrichtigungen per Push-Mitteilung. Wenn die Lautstärke des von der Kamera erfassten Tons die vordefinierte Schwelle überschreitet, sendet die Kamera eine Benachrichtigung an Ihr Smartphone oder Tablet; zusätzlich kann die Kamera zuvor aufgenommene Audiodateien automatisch abspielen.
- b. Durch Antippen der Empfindlichkeitsleiste können Sie die Empfindlichkeit der VOX-Funktion einstellen oder die Funktion komplett abschalten. Bei hoher Empfindlichkeit erfasst die Kamera auch leise Geräusche.
- c. Durch Antippen des **Sprachrekorder**-Symbols starten Sie die Aufnahme einer Audiodatei, die beim Auslösen der VOX-Funktion automatisch von der Kamera abgespielt werden kann. Zum Stoppen der Aufnahme tippen Sie auf das **Stopp**-Symbol. Die maximale Aufnahmezeit beträgt **10** Sekunden. Der Sprachrekorder kann nur dann genutzt werden, wenn eine microSD-Karte in die Kamera eingelegt wurde.
- d. VOX-Abfragen erfolgen im Minutenabstand.



💡 Hinweis: Einsatz mit Android-Mobilgeräten: Wenn Sie die App mit **Beenden** schließen, wird damit auch die Push-Benachrichtigungsfunktion abgeschaltet. Im **Hintergrund**-Modus bleibt die Push-Benachrichtigungsfunktion dagegen aktiv.

8. Videoeinstellungen:

- Umdrehen: Über das **Umdrehen**-Symbol können Sie das Bild drehen, wenn die Kamera an der Decke montiert wurde.
- Spiegeln: **Spiegelt** das Bild.
- Videoauflösung: Gibt an, mit welcher Pixelauflösung aufgezeichnet wird: HD (1280×720) / VGA (640×480) / QVGA (360×240).
- Bitrate: Gibt an, wie viele Bits pro Sekunde übertragen werden. Je höher die Rate, desto größer die Bandbreitenbelegung.
- Bildfrequenz: Dies bezeichnet die Frequenz, mit der die Kamera aufeinanderfolgende Bilder ausgibt. Je höher die Bildfrequenz, desto flüssiger wirkt das Video – allerdings werden auch mehr Rechenleistung und Systembandbreite belegt. Die Bildfrequenz kann je nach Netzwerkbedingungen, Mobiltelefonleistung, Bildauflösung und Bildinhalten variieren.



Hinweis 1: Wenn Sie das Kamerabild außerhalb Ihres Heim- oder Firmennetzwerks abrufen möchten, muss die Kamera auf QVGA-Auflösung eingestellt werden.

2: Wenn Mobiltelefon und Kamera mit demselben Router verbunden sind, die Kameraeinstellungsschaltflächen jedoch nach wie vor nicht bedient werden können, beenden Sie die App und starten diese anschließend neu; dies sollte das Problem beheben.



Wenn Sie HD- oder VGA-Auflösung wählen, kann die Videostreamingqualität durch unzureichende Netzwerkbandbreite beeinträchtigt werden.

Problemlösung

Die Kamera lässt sich über WLAN-Router oder 3G/4G-Mobilfunknetze mit Smartphones oder Tablets verbinden.

- Achten Sie darauf, dass der Netzteilstecker bis zum Anschlag eingesteckt wird.
- Vergewissern Sie sich, dass die Kamera eingeschaltet ist und die Betriebsanzeige-/Status-LED grün leuchtet.
- Sorgen Sie dafür, dass sich die Kamera in Reichweite des WLAN-Routers befindet.
- Achten Sie darauf, dass das Smartphone/Tablet per WLAN oder 3G/4G-Mobilfunkverbindung mit dem Internet verbunden ist.

Videostreaming ist langsam oder ruckelt

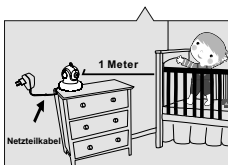
- Falls sich ein Mikrowellengerät in der Nähe der Kamera oder des WLAN-Routers befindet, stellen Sie die Mikrowelle an eine andere Stelle oder schalten sie ab.
- Sorgen Sie dafür, dass sich die Kamera in Reichweite des WLAN-Routers befindet.
- Die Geschwindigkeit des Videostreams hängt in erster Linie von der Verbindungsgeschwindigkeit ab.
- Die Internetgeschwindigkeit (ob per WLAN oder 3G/4G-Mobilfunknetz) wirkt sich stark auf die Leistung des Gerätes aus. Je schneller und stabiler die Verbindung, desto schneller kann die Kamera Videodaten übertragen.
- Reduzieren Sie Videoauflösung, Bitrate und Bildfrequenz.
- Es gibt drei hauptsächliche Breitband-Internetanbindungen: DSL, Kabel und Glasfaser. Wenn Sie eine DSL-Verbindung nutzen, stellen Sie die Videoauflösung bitte auf QVGA ein.
- Wenn Sie das Kamerabild außerhalb Ihres Heim- oder Firmennetzwerks abrufen möchten, muss die Kamera auf QVGA-Auflösung eingestellt werden.

Pflege und Wartung

- Lassen Sie Kamera und Zubehör nicht in Kinderhände gelangen.
- Fingerabdrücke und Schmutz an der Linsenoberfläche können sich erheblich auf die Kameraleistung auswirken. Achten Sie darauf, die Linsenoberfläche nicht mit Ihren Fingern zu berühren.
- Sollte die Linse schmutzig werden, beseitigen Sie Schmutz und Staub mit einem Druckluftreiniger oder einem weichen, trockenen Tuch.
- Halten Sie die Kamera trocken. Niederschlag, Feuchtigkeit und andere Flüssigkeiten mit Mineralien lassen elektronische Schaltkreise korrodieren.
- Verwenden oder lagern Sie das Produkt nicht an staubigen, schmutzigen Orten.
- Bewahren Sie das Produkt nicht an heißen Orten auf. Hohe Temperaturen können die Lebenszeit elektronischer Geräte verkürzen und bestimmte Kunststoffteile verformen oder schmelzen lassen.
- Bewahren Sie das Produkt nicht an sehr kalten Orten auf. Wenn sich das System erwärmt (auf normale Betriebstemperatur) kann sich Feuchtigkeit im Inneren des Gehäuses bilden und die elektronische Schaltkreise beschädigen.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Unsachgemäße Handhabung des Gerätes kann das System beschädigen.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, setzen Sie es keinen starken Erschütterungen aus.
- Betreiben Sie das Produkt nur mit dem mitgelieferten oder als Zubehör bereitgestellten Netzteil.
- Überlasten Sie Steckdosen oder Verlängerungskabel nicht, da dies Brand- und Stromschlaggefahr bergen kann.

Sicherheitstipps befolgen

- So vermeiden Sie (lebensgefährliche) Verletzungen in Verbindung mit den Kabeln der Kamera, Achten Sie darauf, dass sich die Kabel von Kamera und Netzteil immer außerhalb der Reichweite des Babys befinden (mindestens 1 Meter entfernt).
💡 **Hinweis:** Dies ist auch dann zu beachten, wenn Ihr Baby noch nicht stehen oder sich bewegen kann.



- Verwenden Sie niemals Verlängerungskabel in Verbindung mit Netzteilen. Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzteile.

* iPhone und iPad sind Marken der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

* Google Play ist eine Marke der Google Inc.

Dieses Gerät stimmt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG überein.

Service-Hotline

Bei technischen Problemen wenden Sie sich an unsere Service-Hotline.
Schweiz: Tel. 0900 00 1675 (Kosten national, Swisscom bei Drucklegung:
CHF 2,60/min). Bei Garantieansprüchen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

EuP2

Netzteil

Beim energieeffizienten Netzteil (Input **100-240 VAC**, Output **5.9 VDC**, **2 A**) beträgt die Nulllast ca. **0,1 W**. Die durchschnittliche Effizienz beträgt ca. **78 %**. Die maximale Leistungsaufnahme beträgt ca. **9,6 W**.

Garantie

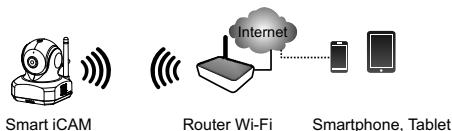
SWITEL-Geräte werden nach den modernsten Produktionsverfahren hergestellt und geprüft. Ausgesuchte Materialien und hoch entwickelte Technologien sorgen für einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer. Die Garantie gilt nicht für die in den Produkten verwendeten Batterien, Akkus oder Akkupacks. Die Garantiezeit beträgt 24 Monate, gerechnet vom Tage des Kaufs. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Materialoder

Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, natürliche Abnutzung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung. Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern, zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile oder ausgetauschte Geräte gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen. Sollte Ihr Gerät dennoch einen Defekt innerhalb der Garantiezeit aufweisen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage Ihrer Kaufquittung ausschließlich an das Geschäft, in dem Sie Ihr SWITEL-Gerät gekauft haben. Alle Gewährleistungsansprüche nach diesen Bestimmungen sind ausschließlich gegenüber Ihrem Fachhändler geltend zu machen. Nach Ablauf von zwei Jahren nach Kauf und Übergabe unserer Produkte können Gewährleistungsrechte nicht mehr geltend gemacht werden.

Konformitätserklärung

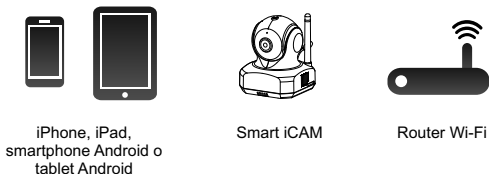
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität. Die Konformität mit der o. a. Richtlinie wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Für die komplette Konformitätserklärung nutzen Sie bitte den kostenlosen Download von unserer Website **www.switel.com**.

Guardate sempre e ovunque ciò che vi interessa



Smart iCAM è una videocamera di rete wireless. Può connettersi a smartphone o tablet tramite tecnologia wireless e monitorare sempre e ovunque tutto ciò che vi interessa su smartphone o tablet.

Prima di iniziare, è necessario:

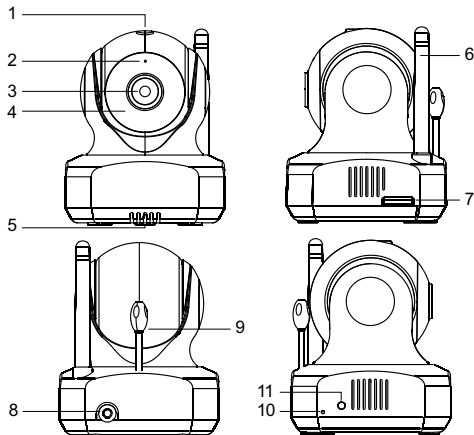


1 Contenuto della confezione

- Una videocamera
- Due fermacavi
- Un adattatore
- Il presente manuale dell'utente
- Una vite e una grappa

2 Layout del prodotto

Videocamera



1. Sensore luci
2. Microfono
3. Obiettivo videocamera
4. LED a infrarossi
5. Altoparlante
6. Antenna

7. Slot per scheda micro SD
8. Presa per adattatore di alimentazione
9. Temperature sensor
10. Tasto di ripristino
11. LED di alimentazione/stato

3 Operazioni preliminari

3.1 Download dell'app Smart iCAM

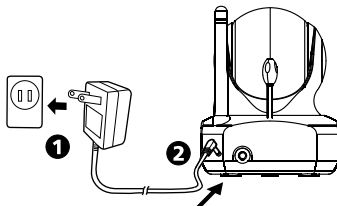
Digitare la parola chiave “Smart iCAM” o eseguire la scansione del codice QR e scaricare l'app da Apple App Store (iPhone/iPad) o Google Play Store (Android).



3.2 Accensione della telecamera

Inserire un'estremità dell'adattatore di alimentazione in dotazione in una presa di corrente e l'altra estremità nella parte posteriore della telecamera per accenderla.

Il LED della telecamera si accende in arancione. L'impostazione iniziale richiede da 30 a 60 secondi, quindi il LED inizia a lampeggiare in arancione scuro.



3.3 Prima impostazione

3.3.1 Collegamento di smartphone o tablet alla telecamera

1. Attivare il Wi-Fi di smartphone o tablet.
2. Selezionare “Smart-iCAM_XX : XX : XX...” in Wi-Fi Networks (Reti Wi-Fi) e immettere la password. La password predefinita è “12345678”.



💡 **Nota:** Se non si trova “Smart-iCAM_XXXXXX” in Wi-Fi Networks (Reti Wi-Fi) e il LED della telecamera non lampeggia, attenersi alla procedura 3.6 del presente manuale dell'utente per ripristinare la telecamera.

3. Avviare l'app Smart iCAM su smartphone o tablet.
Viene visualizzata la schermata di benvenuto.



4. Impostazione di una connessione Internet

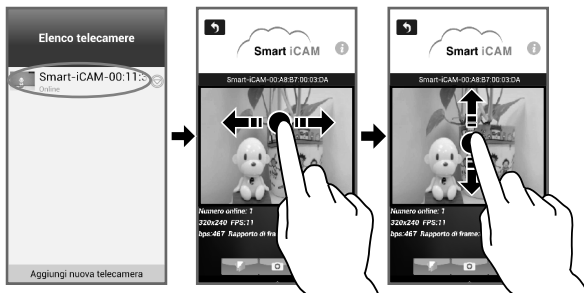
La telecamera effettua la scansione delle reti Wi-Fi disponibili (SSID).
Selezionare il nome della rete Wi-Fi (SSID) cui ci si desidera connettere con la telecamera e immettere la password del router Wi-Fi, se necessario.
La prima configurazione è completa.



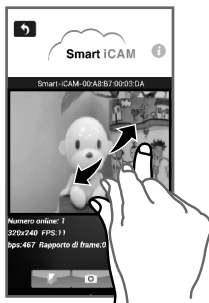
- 💡 **Nota 1:** Al termine della configurazione Internet, il LED della telecamera si accende in verde dopo circa 1 minuto.
- 2: L'SSID Wi-Fi corrisponde al nome della rete wireless.
 - 3: Se la telecamera non rileva la rete Wi-Fi cui ci si desidera connettere, assicurarsi che la telecamera e il router Wi-Fi rientrino nel raggio reciproco.
 - 4: Se si digita la password SSID non corretta, la telecamera emette tre segnali acustici, quindi ripristina automaticamente le impostazioni predefinite. Chiudere l'app e attenersi alla procedura 3.3 del manuale dell'utente per configurare di nuovo la telecamera.
 - 5: Se si è completata la configurazione Internet, ma il LED di alimentazione/stato è ancora arancione, controllare che il router Wi-Fi funzioni correttamente e assicurarsi che la telecamera e il router Wi-Fi rientrino nel raggio reciproco.
 - 6: Assicurarsi che lo smartphone sia connesso all'AP/router Wi-Fi assegnato dopo la configurazione.

3.3.2 Visualizzazione di video in tempo reale

1. Selezionare l'icona della telecamera in Elenco telecamere per visualizzare video dalla telecamera.
2. Toccare l'area di visualizzazione dell'immagine dello schermo e scorrere sullo schermo per la funzione Pan/Tilt.



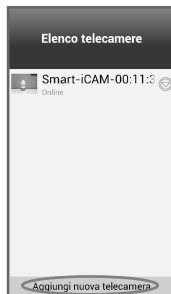
3. Toccare l'area di visualizzazione dell'immagine dello schermo e separare due dita per la funzione di zoom digitale.



3.4 Aggiunta di una telecamera ad altri smartphone o tablet

3.4.1 Aggiunta di una telecamera tramite LAN (lo smartphone e la telecamera sono connessi allo stesso router Wi-Fi)

1. Scaricare l'app Smart iCAM.
2. Attivare il Wi-Fi di smartphone o tablet, quindi toccare lo schermo per selezionare il router Wi-Fi della telecamera cui connettersi.
3. Avviare l'app Smart iCAM su smartphone o tablet.
4. Toccare l'icona **“Aggiungi nuova telecamera”** per aggiungere una telecamera.
5. Toccare lo schermo per selezionare la telecamera da aggiungere in **“Elenco telecamere disponibili”**.
6. Immettere la password della telecamera.
La password predefinita è **“admin”**.



7. Toccare l'icona della telecamera in Elenco telecamere per visualizzare video dalla telecamera.

💡 **Nota:** Se si immette la password non corretta, toccare di nuovo l'icona della telecamera, quindi digitare nuovamente la password corretta.



3.4.2 Aggiunta di una telecamera tramite configurazione remota (lo smartphone e la telecamera NON sono connessi allo stesso router Wi-Fi)

1. Scaricare l'app Smart iCAM.
2. Assicurarsi che smartphone o tablet si connettano a Internet tramite router Wi-Fi o rete mobile 3G/4G.
3. Avviare l'app Smart iCAM.
4. Toccare l'icona **“Aggiungi nuova telecamera”**.



5. Toccare l'icona **“Aggiungi telecamera remota”** per accedere alla schermata **“Aggiungi telecamera remota”**.
6. Immettere UID e password della telecamera da aggiungere.
💡 **Nota 1:** Toccare l'icona **i** (**informazioni**) nello schermo del video in tempo reale per ottenere informazioni UID. L'UID contiene 20 caratteri.
2: La password predefinita è **“admin”**.
3: Se si immette la password non corretta, toccare l'icona della telecamera, quindi digitare nuovamente la password.
7. Toccare l'icona della telecamera in Elenco telecamere per visualizzare video dalla telecamera.

3.5 Aggiunta di altre telecamere (più telecamere)

Attenersi alla procedura 3.3 del manuale dell'utente per completare la prima configurazione di ciascuna telecamera.

💡 **Nota:** È possibile aggiungere fino a 10 telecamere.

3.6 Ripristino delle impostazioni predefinite della telecamera

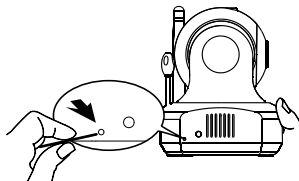
Se la telecamera è rimasta accesa per almeno 1 minuto, premere il tasto di ripristino (utilizzano un piccolo oggetto o uno spillo) per 5-10 secondi.

La telecamera emette 3 segnali acustici e impiega 1 minuto ad effettuare il ripristino. Il LED inizia a lampeggiare in arancione scuro.

Nota 1: Se non si avverte un segnale acustico, il ripristino non è stato effettuato correttamente. Riaccendere la telecamera e premere di nuovo il tasto di ripristino.

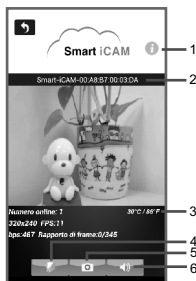
Nota 2: Se si sostituisce il router Wi-Fi o si dimentica la password della telecamera, è necessario ripristinare le impostazioni di fabbrica della telecamera.

Per configurare di nuovo la telecamera, fare riferimento a 3.3 - Prima configurazione del manuale dell'utente.



4 Modalità operativa

4.1 Visualizzazione di video in tempo reale



1. Informazioni:

Toccare l'icona  per ottenere informazioni sulla telecamera.

2. Nome della telecamera:

3. Display di temperatura

4. Cartella foto:

Toccare l'icona per vedere tutte le foto scattate.

5. Istantanea:

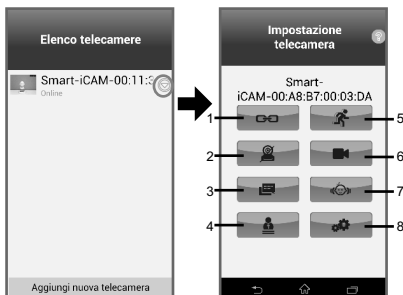
Toccare l'icona per salvare un'istantanea della telecamera su smartphone o tablet.

6. Audio ON/OFF:

Quando l'icona audio è spenta , è possibile parlare tramite la videocamera di smartphone o tablet.

4.2 Impostazione telecamera

Toccare l'icona  per accedere alla schermata Impostazione telecamera.



 **Nota:** Per motivi di sicurezza e gestione, non è possibile impostare le seguenti funzioni quando lo smartphone e la telecamera non sono connessi allo stesso router Wi-Fi.

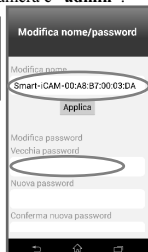
- Modifica nome/password
- Rilevamento vocale
- Rilevamento del movimento
- Impostazioni video
- Registra

1. Riconnetti: Se lo stato della telecamera è “offline”, è necessario toccare “Riconnetti” per ristabilire la connessione Internet.

💡 **Nota:** Al termine della configurazione della telecamera, toccare l'icona “Riconnetti” per assicurare una corretta connessione Internet.

2. Elimina: Eliminare la telecamera da Elenco telecamere.
3. Visualizzatore eventi: Visualizzare i log di eventi.
4. Modifica nome/password: Modificare il nome o la password della telecamera. La password predefinita della telecamera è “admin”.

 **Per tutelare la privacy, si consiglia di modificare periodicamente la password della telecamera.**

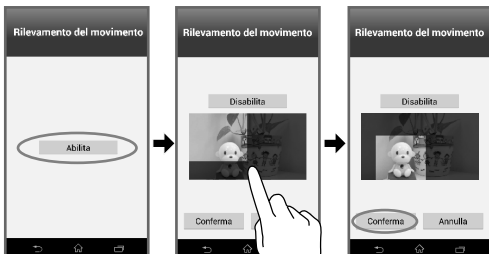


5. Rilevamento del movimento:

- a. **Abilita/Disabilita** il rilevamento del movimento.
- b. Un evento di rilevamento del movimento può attivare la funzione di allarme messaggio push e la funzione di registrazione del movimento.

💡 **Nota:** La registrazione del movimento è possibile solo quando si inserisce una scheda micro SD nella telecamera. Per rimuovere la scheda di memoria, prima disabilitare il rilevamento del movimento.

- c. Toccare l'area di visualizzazione dell'immagine dello schermo e scorrere sullo schermo per definire l'area di rilevamento del movimento.
- d. L'intervallo tra i controlli è di 1 minuto.



6. Registra:

Toccare l'icona per abilitare la registrazione HD 720p, quindi toccarla di nuovo per disabilitare la registrazione.

💡 **Nota 1:** La registrazione è possibile solo quando si inserisce una scheda micro SD nella telecamera.

- 2: Il sistema supporta schede micro SD con una capacità massima di 32 GB.
- 3: Una scheda di memoria da 1 GB è in grado di registrare circa 1 ora di video. Quando la scheda è piena, le nuove immagini sovrascrivono quelle meno recenti.
- 4: Se non si attiva il rilevamento del movimento, la telecamera registra continuamente.
- 5: Per riprodurre i file registrati
 - Inserire la scheda micro SD in un adattatore di schede SD.
 - Collegare l'adattatore di schede a un computer.
 - Utilizzare un lettore multimediale come VLC per riprodurre i file registrati.



Non rimuovere la scheda di memoria mentre la registrazione è in corso per evitare di danneggiare la registrazione.

7. Rilevamento vocale (VOX):

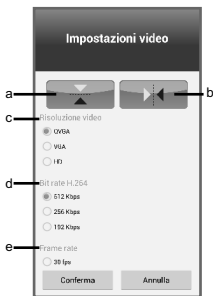
- a. Smart iCAM supporta le funzioni di rilevamento vocale e di allarme messaggio push. Quando l'audio proveniente dalla telecamera raggiunge il livello di impostazione, la telecamera invia un messaggio di allarme a smartphone o tablet e la telecamera può inoltre riprodurre automaticamente una voce preregistrata o una melodia.
- b. Toccando la barra del livello di sensibilità, è possibile regolare il livello di sensibilità o disabilitare la funzione VOX. Se il livello è impostato su alto, il microfono della telecamera rileva i suoni con volume basso.
- c. Toccare l'icona **Registratore vocale** per avviare la registrazione di una voce o una melodia che può essere riprodotta dalla telecamera quando si attiva VOX. Toccare l'icona **Stop** per arrestare la registrazione. Il tempo massimo di registrazione è di **10** secondi. La funzione Registratore vocale è possibile solo quando si inserisce una scheda micro SD nella telecamera.
- d. L'intervallo tra i controlli VOX è di 1 minuto.



💡 Nota: Se si utilizza uno smartphone Android, premendo il tasto “Esci” dell'app, la funzione del messaggio push non è disponibile. In modalità “Sfondo”, la funzione del messaggio

8. Impostazione video:

- a. Capovolgì: Toccare l'icona **Capovolgi** per capovolgere il video durante l'installazione della telecamera sul soffitto.
- b. Specchio: **Specchio** o inversione dell'immagine.
- c. Risoluzione video: Numero di diversi pixel di ciascuna dimensione visualizzabili, ovvero HD (1280X720)/VGA(640X480)/QVGA(360X240).
- d. Bit rate: Numero di bit al secondo nelle telecomunicazioni. Più elevata è la velocità, maggiore sarà il consumo di banda.
- e. Frame rate: Frequenza alla quale la telecamera produce immagini univoche consecutive denominate fotogrammi. Maggiore è il frame rate, più uniforme apparirà il video, il quale richiede più potenza di elaborazione e banda del sistema. Il frame rate varia in base alle condizioni di rete, alle prestazioni dello smartphone, alla risoluzione dell'immagine e alla situazione dell'oggetto.



💡 **Nota 1:** Per visualizzare una telecamera da remoto da fuori della rete domestica o aziendale, deve essere configurata con una risoluzione QVGA per consentire un migliore accesso.

2: Se lo smartphone e la telecamera sono connessi allo stesso router, ma ancora alcuni tasti di impostazione della telecamera sono nascosti, uscire e riavviare l'app per assicurarsi che tutti i tasti di impostazione della telecamera siano disponibili.



Se si seleziona la risoluzione HD o VGA, la qualità di streaming video può essere inferiore a causa di banda di rete insufficiente.

Risoluzione dei problemi

L'utente non può connettere la telecamera a smartphone/tablet tramite router Wi-Fi o rete mobile 3G/4G.

- Assicurarsi che la spina di alimentazione sia inserita completamente.
- Assicurarsi che la telecamera sia accesa e il LED di alimentazione/stato si illumini di verde.
- Assicurarsi che la telecamera e il router Wi-Fi rientrino nel raggio reciproco.
- Assicurarsi che lo smartphone/il tablet siano connessi a Internet tramite router Wi-Fi o rete mobile 3G/4G.

Lo streaming video è lento o presenta ritardi

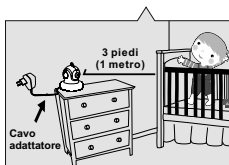
- Se si usa un forno a microonde accanto alla telecamera o al router Wi-Fi, rimuovere o spegnere il microonde.
- Assicurarsi che la telecamera e il router Wi-Fi rientrino nel raggio reciproco.
- La velocità di feed video dalla telecamera dipende in gran parte dalla velocità della connessione utilizzata.
- La velocità Internet della rete Wi-Fi o della rete mobile 3G/4G ha un forte impatto sulle prestazioni del prodotto. Quanto più è veloce e stabile la connessione, più veloce si vedrà il video dalla telecamera.
- Abbassare la risoluzione video, il bit rate e il frame rate.
- Vi sono tre tipi di connessione Internet a banda larga: ADSL, via cavo e tramite fibre ottiche. Se si utilizza una connessione ADSL, impostare la risoluzione video su QVGA.
- Per visualizzare una telecamera da remoto da fuori della rete domestica o aziendale, deve essere configurata con una risoluzione QVGA per consentire un migliore accesso.

Cura e manutenzione

- Tenere tutti i componenti lontano dalla portata dei bambini.
- La presenza di impronte digitali o sporcizia sulla superficie dell'obiettivo possono influire negativamente sulle prestazioni della videocamera. Evitare di toccare la superficie dell'obiettivo con le dita.
- Se l'obiettivo si sporca, utilizzare un vaporizzatore per eliminare polvere e sporco o un panno asciutto e morbido per pulire l'obiettivo.
- Tenere asciutta la videocamera. La pioggia, l'umidità e altri liquidi che contengono minerali corrodono i circuiti elettronici.
- Non utilizzare e non riporre in ambienti polverosi e sporchi.
- Non conservare in ambienti soggetti a temperature elevate. Le temperature elevate possono ridurre la vita utile dei dispositivi elettronici e deformare o fondere alcuni componenti in plastica.
- Non conservare in ambienti soggetti a temperature estremamente rigide. Quando il sistema si riscalda (con il ritorno alla normale temperatura) all'interno dell'apparecchio può formarsi dell'umidità che potrebbe danneggiare i circuiti elettronici.
- Non tentare di aprire l'apparecchio. Se il dispositivo viene maneggiato da persone non esperte, il sistema potrebbe danneggiarsi.
- Evitare che cada o venga sottoposto a forti urti.
- Azionare questo prodotto utilizzando solo l'alimentatore in dotazione o fornito come accessorio.
- Non sovraccaricare le prese di corrente e i cavi di prolunga per evitare incendi o scosse elettriche.

Osservare le istruzioni sulla sicurezza

- Per prevenire la morte e lesioni in associazione ai **cavi della videocamera**, assicurarsi che i cavi della videocamera e dell'adattatore CA siano sempre fuori della portata del bambino, ad una distanza di almeno 3 piedi (1 metro).
- 💡 **Nota:** È importante, anche se il vostro bambino non è ancora in grado di stare in piedi o di muoversi autonomamente.



- Non usare mai prolunghe con gli adattatori AC. Usare solo gli adattatori AC forniti in dotazione.

* iPhone, iPad sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

* Google Play è un marchio di Google Inc.

Questa attrezzatura è conforme ai requisiti essenziali e ad altri requisiti relativi della Direttiva 1999/5/CE.

ILinea diretta di assistenza

In caso di problemi tecnici, rivolgersi alla nostra linea diretta di assistenza.

Svizzera: tel. 0900 00 1675 (spese da rete nazionale Swisscom alla data di stampa: CHF 2,60/min).

In caso di reclami entro il periodo di garanzia commerciale, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

Alimentatore di rete

Con alimentatore di rete efficiente in termini di consumo energetico

(input **100-240 VAC**, output **5.9 VDC, 2 A**) la potenza a vuoto corrisponde a ca. **0,1 W**. L'efficienza media corrisponde a ca. **78 %**. L'assorbimento di corrente max. corrisponde a ca. **9,6 W**.

Garanzia

Gli apparecchi SWITEL sono costruiti e collaudati in osservanza dei processi di produzione più moderni. L'impiego di materiali selezionati e tecnologie altamente sviluppate sono garanti di una perfetta funzionalità e lunga durata in vita. La garanzia non si estende a pile,

batterie ricaricabili o pacchi batteria utilizzati all'interno degli apparecchi.

Il periodo di garanzia commerciale ricopre 24 mesi a partire dalla data di acquisto.

Entro il periodo di garanzia si procederà all'eliminazione gratuita di tutti i guasti dovuti a difetti di materiale o produzione. Il diritto di garanzia cessa in caso di interventi da parte dell'acquirente o di terzi. Danni dovuti a impiego o esercizio improprio, naturale usura, errato montaggio o conservazione, collegamento o installazione impropri, forza maggiore o altri influssi esterni non sono coperti da

garanzia. In qualità di produttore ci riserviamo il diritto, in caso di reclami, di riparare o sostituire le parti difettose o di rimpiazzare l'apparecchio. Parti o apparecchi sostituiti passano di nostra proprietà.

Sono esclusi diritti di risarcimento per danni se non dovuti a intenzione o colpa grave del costruttore. In caso di difetti del presente apparecchio durante il periodo di garanzia, si prega di rivolgersi esclusivamente al negozio di rivendita dell'apparecchio SWITEL assieme al relativo scontrino di acquisto.

In base alle presenti disposizioni, tutti i diritti di garanzia dovranno essere fatti valere esclusivamente nei confronti del rivenditore autorizzato. Decorso il termine di due anni dalla data di acquisto e consegna dei nostri prodotti non sarà più possibile fare valere alcun diritto di garanzia.

Dichiarazione di conformità

Questo apparecchio è conforme alla direttiva 1999/5/CE concernente le apparecchiature radio, le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità. La conformità con la direttiva di cui sopra viene confermata dal marchio CE applicato sull'apparecchio. Per la dichiarazione di conformità completa si prega di voler usufruire del servizio gratuito di download dal nostro sito web **www.switel.com**.

408-000744-00